Oregon
SCIENTIFIC

Advanced Weather Station
with Wireless Sensor Set
& Mounting Package

Model: WMR100 / WMR100A

USER MANUAL

Advanced Weather Station
with Wireless Sensor Set
& Mounting Package
Model: WMR100 / WMR100A

USER MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Weather Station (WMR100 / WMR100A).

The base station is compatible with other sensors. To purchase additional sensors, please contact your local retailer.

Sensors with this logo 3.0 are compatible with this unit.

NOTE Please keep this manual handy as you use your new product. It contains practical step-by-step instructions, as well as technical specifications and warnings you should know about.

PACKAGING CONTENTS





1 x USB Cable



1 x 6V Adapter



4 x UM-3 / AA

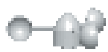
The "Virtual Weather Station" software and manual are available for download at this address:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

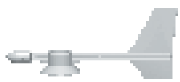
WIND SENSOR



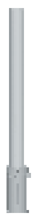
1 x Wind Sensor with "T-Shaped" Connector



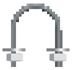
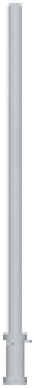
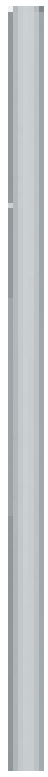
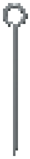
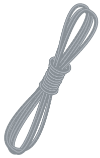
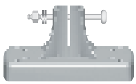
1 x Wind Vane



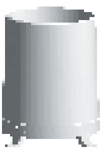
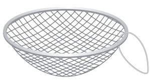
1 x Wind Direction Indicator



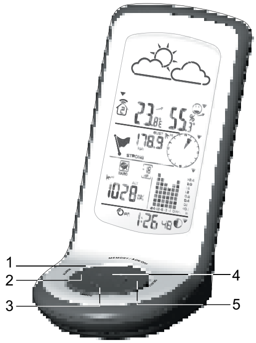
1 x Top Pole

 2 x Round U-Shaped Bolts	 2 x Rectangular Base Legs	 1 x Mid-Pole	 1 x Bottom Pole
 3 x Pins	 3 x Tension Strings		
 4 x Screws (Type A)	 2 x Screws (Type B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x Cone-Shaped End	 1 x Plastic Support Base	

RAIN GAUGE

 1 x Rain Collector	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Screws (Type C)	 6 x Washers

OVERVIEW

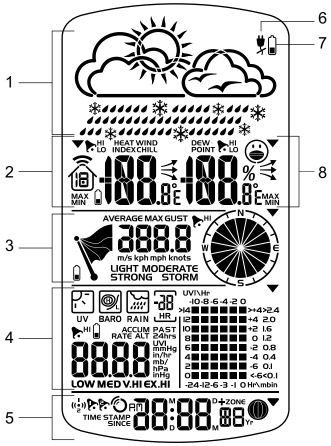


1. **MEMORY / 🔔 ON/OFF:** Read the max / min memory record; activate / deactivate alarms
2. **ALARM:** View and set alarms for barometer, temperature, humidity, rainfall and wind speed
3. **MODE:** Switch between the different display modes / settings
4. **Rotating dial:** Rotate left or right to increase or decrease the values of the selected reading
5. **SELECT:** Switch between the different areas



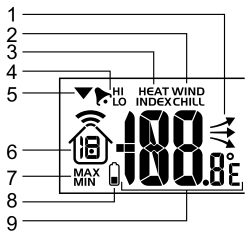
1. AC adapter socket
2. **RESET:** Returns unit to default settings
3. **SEARCH:** Searches for sensors or for the radio-controlled clock signal
4. **UNIT:** Selects unit of measurement
5. Battery compartment
6. WMR100 only – **EU / UK** radio signal
7. USB connector

LCD DISPLAY



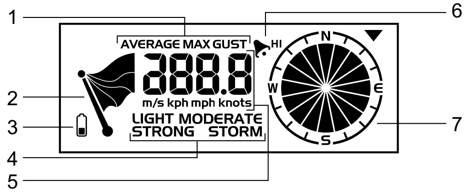
1. Weather Forecast Area
2. Temperature / Heat Index / Wind Chill Area
3. Wind Speed / Wind Direction Area
4. UVI / Barometer / Rainfall Area
5. Clock / Alarm / Calendar / Moon Phase Area
6. AC adapter icon - displays when unplugged
7. Low battery icon for base station
8. Humidity / Dew Point Area

Temperature / Heat Index / Wind Chill Area



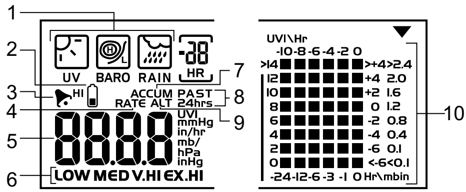
1. Temperature trend
2. Wind Chill level - temperature is showing
3. Heat Index level - temperature is showing
4. HI / LO temperature, HI Heat Index and LO Wind Chill alarms are set
5. Selected area icon
6. Indoor / Outdoor channel temperature and humidity is displayed
7. MAX / MIN temperature
8. Outdoor sensor battery is low
9. Temperature (°C / °F)

Wind Speed / Wind Direction Area



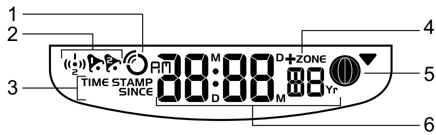
1. Wind speed levels: AVERAGE / MAX / GUST
2. Wind speed level indicator
3. Outdoor wind sensor battery is low
4. Wind speed level description
5. Gust wind or wind speed reading (m / s, kph, mph or knots)
6. HI gust wind alarm is set
7. Wind direction display

UVI / Barometer / Rainfall Area



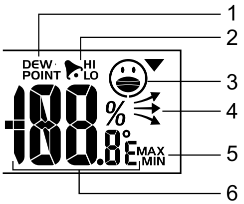
1. UVI / barometer / rainfall readings is showing
2. Outdoor UV / rain sensor battery is low
3. UV / barometer / rainfall alarm is set
4. Rain rate is showing
5. UVI / barometric pressure (mmHg, inHg or mb / hPa) / rainfall readings (in / hr or mm / hr)
6. UVI level indicator
7. Accumulated rainfall is showing
8. Past 24hrs rainfall is showing
9. Altitude is showing
10. UVI / barometric pressure / rainfall historical bar chart display

Clock / Alarm / Calendar / Moon Phase Area



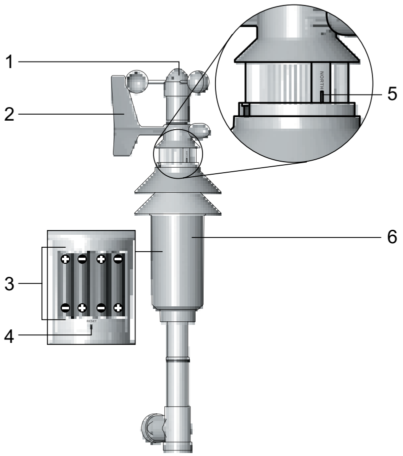
1. Clock radio reception
2. Alarm 1 and 2 are displayed and set
3. Timestamp is displayed
4. Offset time zone
5. Moon phase
6. Time / date / calendar

Humidity / Dew Point Area



1. Dew point level - Temperature is showing
2. HI / LO humidity and Dew Point alarms are set
3. Comfort levels
4. Humidity trend
5. MAX / MIN humidity
6. Humidity reading

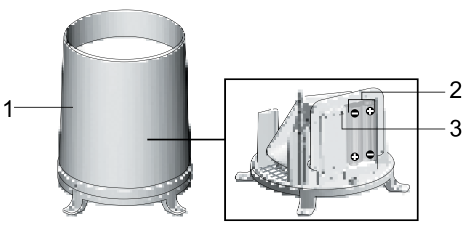
WIND SENSOR



1. Wind vane measuring the wind speed
2. Wind direction sensor
3. Battery compartment
4. **RESET** hole
5. North indicator
6. Plastic sleeve protecting the batteries

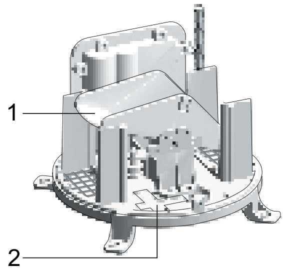
RAIN GAUGE

Base and funnel



1. Rain gauge
2. Battery compartment
3. **RESET** button

Tipping bucket rain gauge



1. Funnel
2. Level indicator

GETTING STARTED

SET UP REMOTE WIND SENSOR

The wind sensor can take 3 readings:

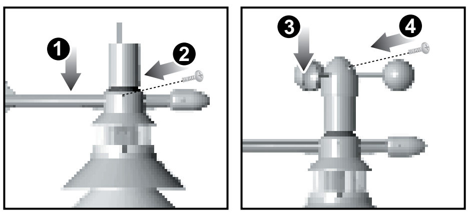
- The wind speed and directions
- The outdoor temperature (Channel 1 only)
- The outdoor relative humidity (Channel 1 only)

The sensor is battery operated and is capable of transmitting data to the base station wirelessly within an approximate operating range of 100 meters (328 feet).

NOTE For best results, ensure that the wind direction indicator on the wind sensor points to the North to enable an accurate reading. The sensor also should be positioned in an open area away from trees or other obstructions.

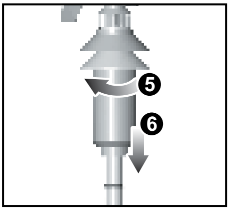
To set up the wind sensor main body on the steel pole:

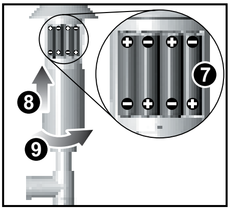
1. Assemble the wind direction pointer on the top of the wind sensor.
2. Use the screw (Type B) to fix.
3. Assemble the wind vanes on the top of the wind pointer.
4. Use the screw (Type B) to fix.



5. Hold the wind sensor upright and rotate the protective sleeve to the left to unlock.

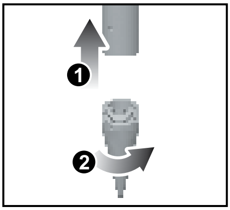
6. Slide the sleeve down to open the battery compartment.
7. Insert batteries (4 x UM-3 / AA) in the compartment, matching the polarity (+ / -) and press **RESET**.
8. Slide the protective sleeve up to close the compartment.
9. Rotate the sleeve to the right to lock.

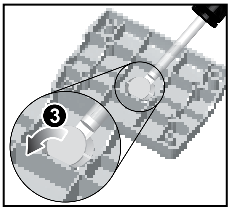




To set up the steel pole support:

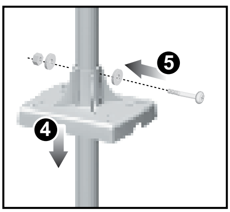
1. Assemble the “cone shape” guiding end with the bottom steel pole.
2. Screw the guiding end clockwise at the bottom of the pole.
3. Remove the cover hole from the plastic base.

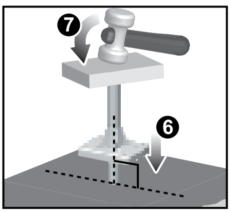




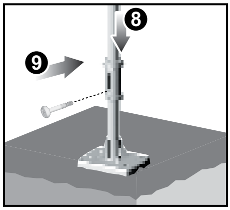
4. Insert the plastic base onto the steel pole until the screw hole aligns with the support.
5. Use the screw that is already attached on the base, with the washers and bolts to fix.
6. Use the guiding end to start inserting the steel pole at a perpendicular angle into the ground.

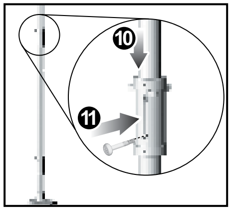
   WARNING Make sure that there are NO electric cables / power lines, gas / water pipes in the area where you are placing the steel pole. Do not place the pole into a hard rocky type of ground as it may bend or break the pole. It should be inserted into soft soil.
7. Place a wooden block on the top of the pole. With a hammer, hit the wooden block to insert the pole at a perpendicular angle to the ground until reaching the base.



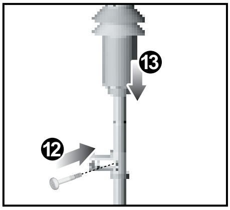


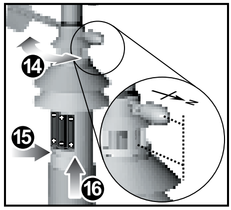
8. Assemble the mid-pole on top of the bottom pole.
9. Use the screw to fix.
10. Assemble the top pole to the mid-pole.
11. Use the screw to fix.



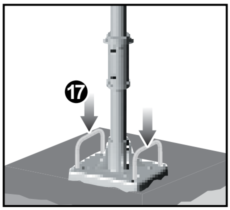


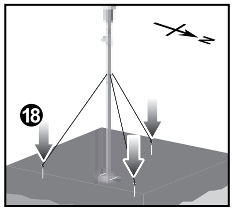
12. Assemble the wind sensor main body on top of the pole. Use the screw (Type A) to fix.
13. Open the battery compartment.
14. Using a compass, rotate the wind direction part until the **NORTH** indicator points to the “North”.
15. Press **RESET**.
16. Close the battery compartment.

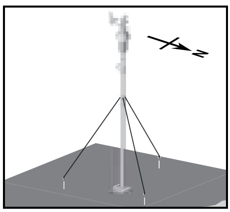




17. Insert the 2 rectangular base legs into the ground to firmly fix the pole.
18. To keep the pole stable, use the 3 pins to firmly fix the tension strings to the ground.

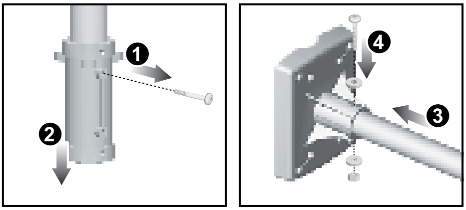




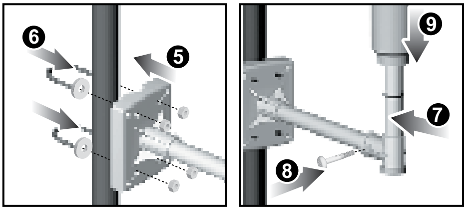


To set up the wind sensor main body on an existing pole:

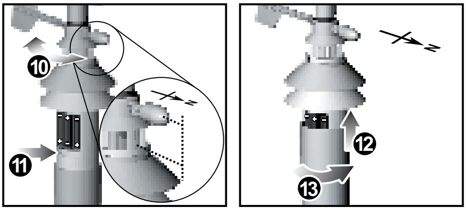
1. Remove the screw that fixes the plastic connector at the end of the top pole.
2. Slide down the plastic connector.
3. Detach plastic base from the bundled steel pole if previously installed.
4. Assemble it at the end of the top pole using the screw that is already attached on the base, with the washers and bolts to fix.

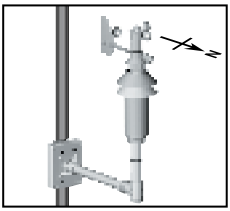


5. Mount the plastic base on an existing pole.
6. Using the 2 U-bolts, secure the base on the pole using the 4 washers and bolts.
7. Assemble the wind sensor main body horizontally to the pole.
8. Use the screw to fix.
9. Open the battery compartment.



10. Using a compass, rotate the wind direction part until the **NORTH** indicator points to the "North".
11. Press **RESET**.
12. Close the battery compartment.
13. Rotate the sleeve to the right to lock.





SET UP REMOTE RAIN GAUGE

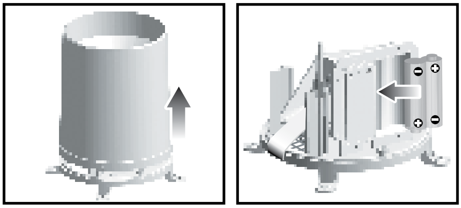
The rain gauge collects rain and takes readings of the total rainfall over a period of time. The sensor can remotely transmit data to the base station.

The base station and rain gauge should be positioned within effective range: about 100 meters (328 feet) in an open area.

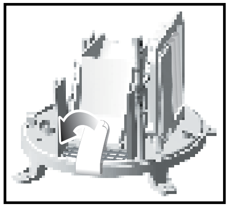
The rain gauge should be mounted horizontally about 1 meter (2-3 feet) from the ground in an open area away from trees or other obstructions to allow rain to fall naturally for an accurate reading.

To set up the sensor:

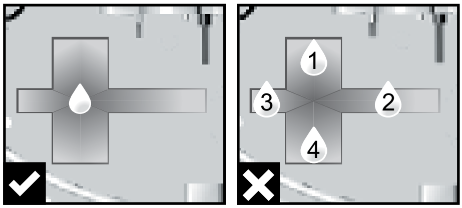
1. Slide the cover up and insert the batteries (2 x UM-3 / AA), matching the polarity (+ / -).



2. Remove the tape.

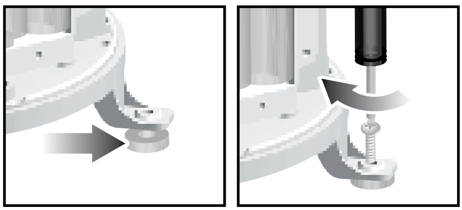


3. Put a few drops of water on the cross at the base of the funnel to check the horizontal level.



If water remains on 1-4, the gauge is not horizontal.

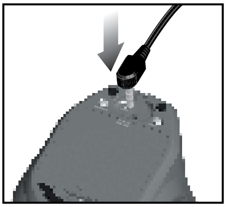
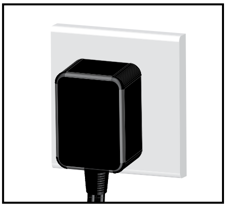
4. If necessary, adjust the level using the screw.



NOTE For best results, ensure the base is horizontal to allow maximum drainage of any collected rain.

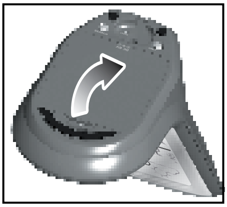
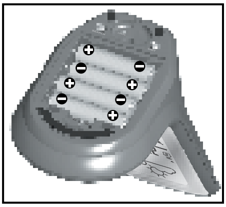
SET UP BASE STATION

NOTE Install batteries in the remote sensor before the base station matching the polarities (+ and -).

For continuous use, please install the AC adapter. The batteries are for back-up use only.

NOTE Please make sure the socket-outlet is installed near the equipment and is easily accessible.

Install the base station batteries (4 x UM-3 / AA) matching the polarity + and -. Press **RESET** after each battery change.

NOTE Do not use rechargeable batteries. It is recommended that you use alkaline batteries with this product for longer performance.

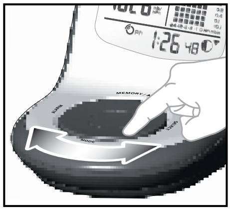
The battery icon indicator may appear in the following areas:

AREA	MEANING
Weather Forecast Area	Battery in the base station is low. will show when AC adapter is disconnected.
Temperature / Heat Index / Wind Chill Area	The displayed channel indicates the outdoor sensor for which battery is low.
Wind Speed / Wind Direction Area	Battery in the wind sensor is low.
UVI / Barometer / Rainfall Area	Battery in the UV / Rain sensor is low.

BASE STATION

CHANGE DISPLAY / SETTING

To change the display and settings, use the following buttons on the rotating dial: **SELECT**, **MEMORY / ON/OFF**, **MODE** and **ALARM**.



In addition, the **UNIT** and **SEARCH** buttons located at the bottom of the base station allows pre-setting of the remote sensor channels and the measurement units for display.

TIP To exit from the setting mode, push any button. Alternatively, the base station will automatically exit after 30 seconds.

CLOCK RECEPTION

This product is designed to synchronize its calendar clock automatically once it is brought within range of a radio signal:

WMR100:

- DCF-77 generated from Frankfurt, Germany for Central Europe
- MSF-60 generated from Rugby, England

The radio signal range is 1500 km (932 miles).

WMR100A:

- WWVB-60 generated from the atomic clock in Fort Collins, Colorado

The radio signal range is 3219 km (2000 miles).

WMR100 only - slide the **EU / UK** switch to the appropriate setting based on your location. Press **RESET** whenever you change the selected setting.

The reception icon will blink when it is searching for a signal. If the radio signal is weak it can take up to 24 hours to get a valid signal reception.

indicates the status of the clock reception signal.

ICON	MEANING
	Time is synchronized. Receiving signal is strong
	Time is not synchronized. Receiving signal is weak

To enable (and force a signal search) / disable the clock radio reception (clock synchronization):

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock / Calendar / Alarm Area. will show next to the Area.
2. Press and hold **SEARCH**.

   appears when it is enabled.

NOTE For best reception, the base station should be placed on a flat, non-metallic surface near a window in an upper floor of your home. The antenna should be placed away from electrical appliances and not be moved around when searching for a signal.

CLOCK / CALENDAR

To manually set the clock:

(You only need to set the clock and calendar if you have disabled the clock radio reception.)

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press and hold **MODE** to change the clock setting. The setting will blink.
3. Rotate the dial left or right to decrease or increase the setting value.
4. Press **MODE** to confirm.
5. Repeat steps 1 to 5 to set the time zone offset hour (+ / -23 hours), 12 / 24 hour format, hour, minute, year, date / month format, month, date and weekday language.

NOTE If you enter +1 in the time zone setting, this will give you your regional time plus 1 hour.

NOTE The weekday is available in English, French, German, Italian or Spanish.

To change the clock display:

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **MODE** to toggle between:

- Clock with Seconds
- Clock with Weekday
- Calendar

CLOCK ALARM

The clock has 2 alarms that can be set to sound with a beep.

ICON	MEANING
	Alarm 1 or 2 is displayed
	Alarm 1 or 2 is activated
No icons	No alarm is set

To set an alarm:

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **ALARM** to toggle between alarm 1 and alarm 2 display.
3. When you've selected the alarm you wish to change, press and hold **ALARM**. The alarm setting will blink.
4. Rotate the dial left or right to change the setting.
5. Press **ALARM** to confirm.

To activate / deactivate an alarm:

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **ALARM** to toggle between alarm 1 and alarm 2.
3. Press **MEMORY /** ON/OFF to activate or deactivate the alarm. or appears when the alarm is activated.

MOON PHASE

The Calendar must be set for this feature to work (see Clock / Calendar section).

ICON	DESCRIPTION
	New moon
	Waxing crescent
	First quarter
	Waxing gibbous
	Full moon
	Waning gibbous
	Third quarter
	Waning crescent

AUTO SCANNING FUNCTION

To activate the outdoor temperature and humidity auto-scan function:

1. Press **SELECT** to navigate to the Temperature or Humidity Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press and hold **MODE** to activate auto-scan. The temperature and humidity display will scroll from indoor to ch1 through to ch10.
3. Press **MEMORY /** **ON/OFF** or **MODE** or **ALARM** to stop the auto-scan.

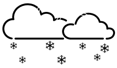
NOTE Channel 1 is used for the outdoor temperature and humidity sensor in the remote wind sensor. Additional temperature and humidity sensors can use other channels.

WEATHER FORECAST

The weather display in the top part of the screen shows the current weather and the weather forecast for the next 12-24 hours within a 30-50 km (19-31 mile) radius.

Weather Forecast Area

ICON	DESCRIPTION
	Sunny
	Partly cloudy

ICON	DESCRIPTION
	Cloudy
	Rainy
	Snowy

TEMPERATURE AND HUMIDITY

The weather station displays indoor and outdoor readings for:

1. Current, minimum and maximum temperatures and relative humidity.
2. Comfort level indicator and trend line.
3. Heat index, wind chill and dew point level.

The weather station can connect up to 10 remote sensors.

NOTE Channel 1 is dedicated for outdoor temperature and humidity in the wind sensor.

shows which remote sensor's data you are viewing.

appears when indoor data is displayed.

The timestamp records the date and time when storing the temperature and humidity readings in memory.

To select the temperature measurement unit:

Press **UNIT** (at the bottom of the base station) to select **°C / °F**.

NOTE The unit of all temperature related displays will be changed simultaneously.

To view readings from indoor / outdoor sensors (1-10) for temperature and humidity:

1. Press **SELECT** to navigate select the Temperature or Humidity Area. ▼ will show next to the Area.
2. Rotate the dial left or right to select the channel.

To view minimum and maximum temperature or humidity:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **MODE** repeatedly to cycle through the readings for:

- Current Temperature
- Heat Index
- Wind Chill
- Dew Point
- Humidity

2. For each of the above readings, press **MEMORY / ON/OFF** repeatedly to toggle respectively between:

- Current / MAX / MIN temperature
- Current / MAX heat index
- Current / MIN wind chill
- Current / MAX / MIN dew point
- Current / MAX / MIN humidity

The timestamp is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear the memories and timestamp for the temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point readings:

In the Temperature or Humidity Area, press and hold **MEMORY / ON/OFF** to clear the readings.

To change the high / low temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point alarms:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **ALARM** repeatedly to toggle between high / low alarms for temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point readings.
2. Press and hold **ALARM** to enter the alarm setting.
3. Rotate the dial left or right to set the desired values.
4. Press **ALARM** to confirm the setting.

To activate / deactivate the high / low temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point alarms:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MEMORY / ON/OFF** to activate or deactivate the alarm.

NOTE The dew point advises at what temperature condensation will form. The wind chill factor is based on the combined effects of temperature and wind speed.

TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

The trend lines are shown next to the temperature and humidity readings. The trend is shown as follows:

TREND ICON	DESCRIPTION
↗	Rising
→	Steady
↘	Falling

COMFORT LEVEL

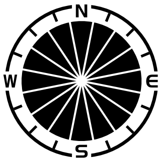
The Comfort Zone icon indicates how comfortable the climate is based on current temperature and humidity measurements:

ICON	DESCRIPTION
	Comfortable
	Neutral
	Uncomfortable

WIND DIRECTION / SPEED

The base station provides wind speed and wind direction information.

To read the wind direction find the compass point the ▼ is pointing to.



The timestamp records the date and time when storing the wind speed readings.

To select the wind speed unit:

Press **UNIT** (at the bottom of the base station) to switch between:

- Metres per second (m / s)
- Kilometers per hour (kph)
- Miles per hour (mph)
- Knots (knots)



The wind level is shown by a series of icons:

ICON	LEVEL	DESCRIPTION
	N/A	<2 mph (<4km/h)
	Light	2-8 mph (3~13 km/h)
	Moderate	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Strong	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Storm	>55 mph (>88 km/h)

To display the AVERAGE and GUST wind:

1. Press **SELECT** to navigate to the Wind Speed and Wind Direction Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **MODE** to toggle between AVERAGE and GUST wind readings.

To display the maximum speed and direction for gust wind:

In the Wind Speed and Wind Direction Area, press **MEMORY / 🔔 ON/OFF** to toggle between wind speed / MAX GUST wind readings. The timestamp is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear the memories and timestamp for the wind readings:

In the Wind Speed and Wind Direction Area, press and hold **MEMORY / 🔔 ON/OFF** to clear the readings.

To change the high gust wind speed alarm:

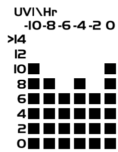
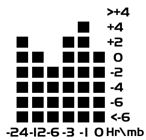
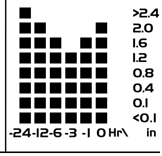
1. In the Wind Speed and Wind Direction Area, press and hold **ALARM** to enter the high gust wind alarm setting.
2. Rotate the dial left or right to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the high gust wind speed alarm:

1. In the Wind Speed and Wind Direction Area, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MEMORY / 🔔 ON/OFF** to activate or deactivate the alarm.

UVI / BAROMETER / RAINFALL

The weather station works with one UV sensor and one rain gauge. The station is capable of storing and displaying the hourly history data for the last 10 hours of UV index, and 24 hours of rainfall and barometric pressure readings.

UVI	BAROMETER	RAINFALL
		

The bar chart display shows the current and historical data for the UV index, barometric pressure and rainfall readings.

To view the UV / Barometer / Rainfall readings:

1. Press **SELECT** to navigate to the UV / Barometer / Rainfall Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **MODE** to toggle between UVI / Barometer / Rainfall readings. The corresponding icon will appear:

UVI	BAROMETER	RAINFALL
 UV	 BARO	 RAIN

3. Rotate the dial left or right to view the historical data for the selected area. The corresponding historical readings are showing.

NOTE The number shown in the HR icon indicates how long ago each measurement was taken (e.g. 2 hours ago, 3 hours ago, etc.).

To select the measurement unit for the barometer or rainfall readings:

In the UV / Barometer / Rainfall Area, press **UNIT** (at the bottom of the base station) to switch between:

- For barometer: Millimeters of mercury **(mmHg)**, inches of mercury **(inHg)**, millibars per hectopascal **(mb / hpa)**.
- For rainfall: Millimeters **(mm)**, inches **(in)**, inches per hour **(in / hr)** or millimeters per hour **(mm / hr)**.

UV INDEX

The UV index levels are as follows:

UV INDEX	DANGER LEVEL	ICON
0-2	Low	LOW
3-5	Moderate	MED
6-7	High	HI
8-10	Very high	V.HI
11 and above	Extremely high	EX.HI

To change the high UV alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and UVI reading display. Press and hold **ALARM** to enter the high UV alarm setting.
2. Rotate the dial left or right to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the high UV alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and UVI reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MEMORY / ON/OFF** to activate or deactivate the alarm.

BAROMETER

To change the barometer alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display. press and hold **ALARM** to enter the Barometer alarm setting.
2. Rotate the dial left or right to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the barometer alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MEMORY / ON/OFF** to activate or deactivate the alarm.

To set the altitude level compensation for the Barometer readings:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display. Press and hold **MODE** to enter the altitude setting.
2. Rotate the dial left or right to set the desired values.
3. Press **MODE** to confirm the setting.

RAINFALL

To view the current hour, accumulated or last 24 hours rainfall history:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press **MEMORY / ON/OFF** repeatedly to toggle between current, past 24 hours or accumulated rainfall. The clock line will change to display the start time when the accumulated rainfall is displayed. The icon SINCE appears and the start date is showing.

To toggle between rainfall & rain rate display:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press and hold **MODE**.

To reset the accumulated rainfall and timestamp:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display. Press and hold **MEMORY / ON/OFF** to reset the accumulated rainfall to '0' and to set the timestamp to current date and time.

To change the HI rainfall rate alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press and hold **ALARM** to enter the Rainfall alarm setting.
2. Rotate the dial left or right to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the HI rainfall rate alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MEMORY / ON/OFF** to activate or deactivate the alarm.

WEATHER ALARMS

Weather alarms are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, the alarm will go off when a certain criterion is met.

Alarms can be set for:

- Indoor and outdoor high/low temperatures, dew point and high/low humidity
- High Heat Index
- High Gust Wind
- Low wind chill
- High UV
- Pressure drop
- High rain rate

See the relevant section for how to set the alarm.

To silence any alarm: Press any button or rotate the dial.

CONNECTION TO PC

The weather station is capable of connecting to a PC computer using the USB connection. The "Virtual Weather Station" software can read the latest weather data collected from the base station. Please download the software from the following website:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

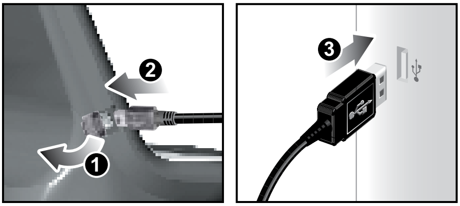
For full details see the "Virtual Weather Station" software instructions.

PC System requirements

The minimum system requirements for use of the “Virtual Weather Station” software is:

- Operating system: Microsoft Windows 98 or above
- Processor: Pentium II 166Mhz or above
- RAM: Min. 64Mb
- Hard disk free space: Min. 30Mb

To connect the base station to the computer:



1. Uncover the USB point on the side of the base station.
2. Plug in the USB cable.
3. Plug in the other end of the cable in the computer.

BACKLIGHT

Press any button or rotate the dial to activate the backlight.

RESET

Press **RESET** to return to the default settings.

ACCESSORIES – SENSORS

This product can work with up to 10 sensors at any one time to capture outdoor temperature, relative humidity or UV readings in various locations. Optional wireless remote sensors such as those listed below can be purchased separately. For more information, please contact your local retailer.

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SYMPTOM	REMEDY
Barometer	Strange readings	Set unit
Calendar	Strange date / month	Change language
Clock	Cannot adjust clock	Disable radio-controlled clock
	Cannot auto-synch	1. Adjust batteries 2. Press **RESET** 3. Manually activate radio-controlled clock
Temp	Shows “LLL” or “HHH”	Temperature is out-of-range
Remote sensor	Cannot locate remote sensor	1. Check batteries 2. Check if sensors are within range

PRECAUTIONS

This unit is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

- Placement of this product on wood surfaces with certain types of finishes, such as clear varnish, may result in damage to the finish. Consult the furniture manufacturer’s care instructions for direction as to the types of objects that may safely be placed on the wood surface. Oregon Scientific shall not be responsible for any damage to wood surfaces from contact with this product.
- Do not cover the ventilation holes. Make sure items that are nearby such as newspapers, tablecloths, curtains etc cannot accidentally cover the ventilation holes.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials. This may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuit.
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
- This product may malfunction if electrostatic discharge or radio interference appears in the environment and / or affects the ac power line. The unit will revert to normal operation when interference stops.
- Do not tamper with the unit’s internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
- Only use fresh batteries as specified in the user’s instructions. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.
- Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

NOTE The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS

BASE STATION

Dimensions (L x W x H)	143 x 89 x 165 mm (5.6 x 3.5 x 6.5 inches)
Weight	300g (0.66 lbs) without battery

INDOOR BAROMETER

Barometer unit	mb/hPa, inHg and mmHg
Measuring range	700 – 1050mb/hPa
Accuracy	+/- 10 mb/hPa
Resolution	1mb (0.0 inHg)
Altitude setting	Sea level User setting for compensation
Weather display	Sunny, Partly Cloudy, Cloudy, Rainy and Snowy
Memory	Historical data and bar chart for last 24hrs

INDOOR TEMPERATURE

Temp. unit	°C / °F
Displayed range.	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Operating range.	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Accuracy	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Comfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Memory	Current, min and max temp. Dew Point w/ min and max
Alarm	Hi / Lo

INDOOR RELATIVE HUMIDITY

Displayed range	2% to 98%
Operating range	25% to 90%
Resolution	1%
Accuracy	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% to 70%
Memory	Current, min and max
Alarm	Hi / Lo

RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK

Synchronization	Auto or disabled
Clock display	HH:MM:SS
Hour format	12hr AM/PM or24hr
Calendar	DD/MM or MM/DD
Weekday in 5 languages	(E, G, F, I, S)
Battery	4 x UM-3 (AA) 1.5V batteries
AC adapter	6V

REMOTE WIND SENSOR UNIT

Weight	556 g (1.23 lbs) without battery
Wind speed unit	m/s, kph, mph, knots
Speed accuracy	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Direction accuracy	16 positions
Transmission of wind speed signal	Approx. every 14 seconds
Memory	Max speed gust

OUTDOOR TEMPERATURE

Temp. unit	°C / °F
Displayed range.	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Operating range.	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Accuracy	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Comfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Memory	Current, min and max temp. Dew Point w/ max and min Wind chill temp. and min

RELATIVE HUMIDITY

Displayed range.	2% to 98%
Operating range.	25% to 90%
Resolution	1%
Accuracy	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% to 70%
Memory	Current, min and max

RF TRANSMISSION

RF frequency	433MHz
Range	Up to 100 meters (328 feet) with no obstructions
Transmission	Approx. every 60 seconds
No. of Channel	1 for Wind/ Rain/ UV and 10 for Temp. / Humidity
Battery	4 x UM-3 (AA) 1.5V

REMOTE RAIN GAUGE

Dimensions (L x W x H)	107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 inches)
Weight	134 g (0.3 lbs) without battery
Rainfall unit	Mm/hr and in/hr
Range	0 mm/hr – 999 mm/hr
Resolution	1 mm/hr
Accuracy	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm to 9999 mm: +/- 7%
Memory	Past 24hrs, hourly and accumulated from last memory reset
Battery	2 x UM-3 (AA) 1.5V

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children's electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our Customer Care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you're in the US and would like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit:

www2.oregonscientific.com/service/default.asp

OR

Call 1-800-853-8883.

For international inquiries, please visit:

www2.oregonscientific.com/about/international.asp

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **Oregon Scientific**, declares that this Weather Station with Wireless Rain and Wind sensors model WMR100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

CE

COUNTRIES RTTE APPROVAL COMPLIED

All EU countries, Switzerland (CH)

and Norway (N)

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at www.oregonscientific.com), or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	19861 SW 95th Ave., Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883

declare that the product

Product No.:	WMR100A
Product Name:	Professional Weather Station
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1,41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Estación meteorológica avanzada
con sensor inalámbrico y kit de montaje

Modelo: WMR100 / WMR100A

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir Estación Meteorológica de Oregon Scientific™ (WMR100 / WMR100A).

La unidad base es compatible con otros sensores. Para comprar un sensor adicional, sírvase ponerse en contacto con su proveedor local.

Los sensores con este logotipo 3.0 son compatibles con esta unidad.

NOTA Tenga este manual a mano cuando use el nuevo producto. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

CONTENIDOS DEL EMBALAJE





1 x Cable USB



1 x adaptador de 6V



4 x UM-3 / AA

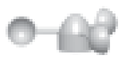
El software y el manual "Virtual Weather Station" se pueden descargar en esta dirección:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

ANEMÓMETRO



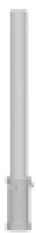
1 x anemómetro con conector T



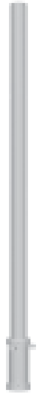
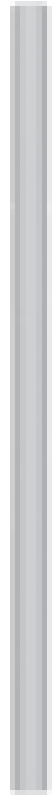
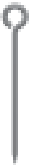
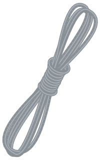
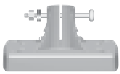
1 x Veleta



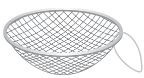
1 x Indicador de la dirección del viento



1 x Mástil superior

 2 x Cierre redondo en forma de U	 2 x Patas rectangulares	 1 x Polo medio	 1 x Mástil base
 3 x Pines	 3 x Cordel tensor		
 4 x Tornillos (Tipo A)	 2 x Tornillos (Tipo B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x Extremo en forma de cono	 1 x Base de plástico	

PLUVIÓMETRO

 1 x Pluviómetro	 1 x Filtro	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Tornillos (Tipo C)	 6 x Arandelas

RESUMEN

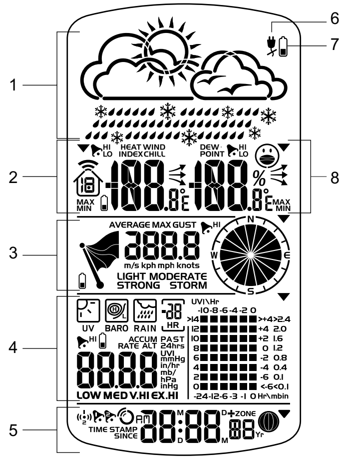


1. **MEMORIA / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA:** Lectura de registros máx / mín; activar / desactivar alarmas
2. **ALARMA:** Consultar y configurar alarmas de barómetro, temperatura, humedad, precipitación y velocidad del viento
3. **MODO:** Alterna entre los distintos modos de pantalla / ajustes
4. **Dial rotatorio:** Gire a izquierda o derecha para incrementar o reducir los valores de la lectura seleccionada
5. **SELECCIÓN:** Alterna entre las distintas áreas.



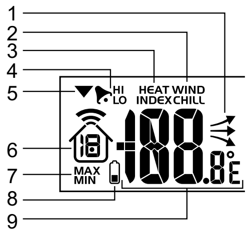
1. Toma del adaptador de CA
2. **REINICIO:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
3. **BUSCAR:** Busca sensores o la señal radiocontrolada
4. **UNIDAD:** Selecciona la unidad de medición
5. Compartimento para las pilas
6. Sólo WMR100 – señal de radio **EU / UK**
7. Conector USB

PANTALLA LCD



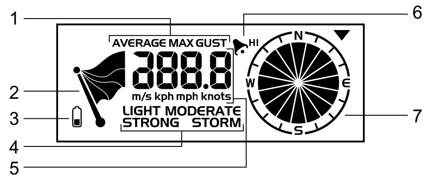
1. Área de previsión meteorológica
2. Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento
3. Velocidad / Dirección del viento
4. UV / Área del barómetro / Precipitación
5. Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna
6. Icono del adaptador de CA – se muestra cuando no está enchufada
7. Icono de pila gastada para la estación base
8. Área de humedad / Punto de condensación

Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento



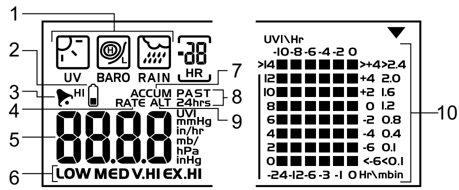
1. Tendencia de la temperatura
2. Sensación térmica por el viento – muestra la temperatura
3. Nivel de índice de calor – muestra la temperatura
4. Temperatura alta / baja, Alarmas alta de Índice de calor y baja de temepratura de frío activadas
5. Icono de área seleccionada
6. Se muestran la humedad y temperatura interior y exterior
7. Temperatura MÁX / MíN
8. La pila del sensor exterior está casi gastada
9. Temperatura (°C / °F)

Velocidad / Dirección del viento



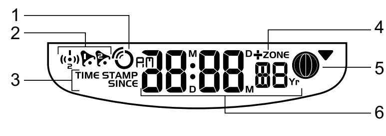
1. Niveles de velocidad del viento: MEDIA / MÁX / RÁFAGA
2. Indicador de nivel de velocidad del viento
3. La pila del anemómetro está casi gastada
4. Descripción del nivel de velocidad del viento
5. Lectura de ráfaga o velocidad del viento (m / s, kph, mph o nudos)
6. Alarma de ráfaga de viento configurada
7. Muestra la dirección del viento

UV / Área del barómetro / Precipitación



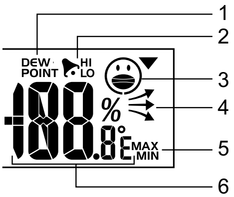
1. Se muestran lecturas de UV / barómetro / precipitación
2. La pila del sensor exterior de rayos UV / lluvia está casi gastada
3. Alarma de rayos UV / barómetro / precipitación activada
4. Muestra el índice de lluvia
5. Lectura de rayos UV / presión barométrica (mmHg, inHg o mb / hPa) / precipitación (en / hr o mm / hr)
6. Indicador de nivel de rayos UV
7. Muestra la precipitación acumulada
8. Muestra la precipitación de las últimas 24 horas
9. Muestra la altura
10. Pantalla de gráficos de rayos UV / presión barométrica / barra histórica de precipitaciones.

Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna



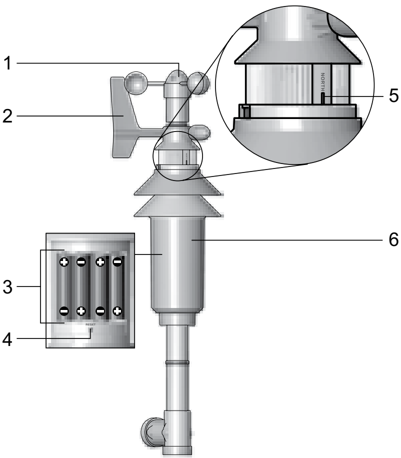
1. Recepción de reloj/radio
2. Muestra la alarma 1 y 2, ambas están activadas
3. Muestra la codificación de tiempo
4. Configuración de usos horarios
5. Fase de la luna
6. Tiempo / fecha / calendario

Área de humedad / Punto de condensación



1. Nivel de punto de condesnación – Muestra la temperatura
2. Las alarmas de humedad alta / baja y punto de condensación están configuradas
3. Niveles de confort
4. Tendencia de la humedad
5. Humedad MÁX / MíN
6. Lectura de humedad

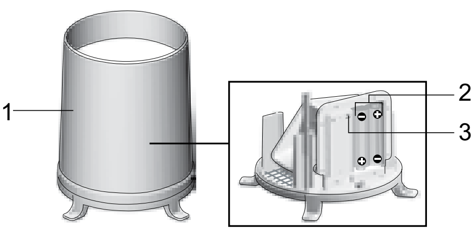
ANEMÓMETRO



1. Veleta que mide la velocidad del viento
2. Sensor de la dirección del viento
3. Compartimento para las pilas
4. Orificio de **REINICIO**
5. Indicador de la dirección del norte
6. Manguito de plástico que protege las pilas

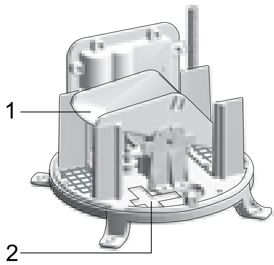
PLUVIÓMETRO

Base y embudo



1. Pluviómetro
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de **REINICIO**

Pluviómetro



1. Embudo
2. Indicador de nivel

PARA EMPEZAR

INSTALACIÓN DEL ANEMÓMETRO INALÁMBRICO

El anemómetro puede tomar 3 lecturas:

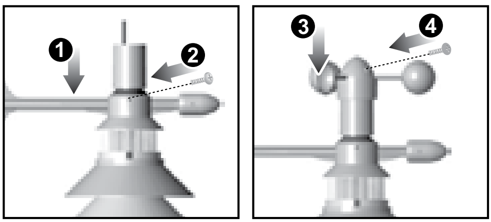
- La velocidad y dirección del viento
- La temperatura exterior (Sólo el canal 1)
- La humedad exterior relativa (Sólo el canal 1)

El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la estación base con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que el indicador de la dirección del viento del anemómetro esté hacia el norte para que la lectura sea correcta. El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

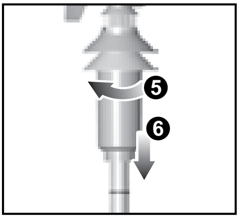
Para instalar la unidad principal del anemómetro en el mástil de acero:

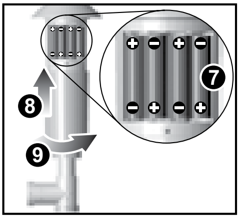
1. Configure el indicador de la dirección del viento en la parte superior del sensor de viento.
2. Use el tornillo (Tipo B) para fijarlo.
3. Instale las veletas en la parte superior del anemómetro.
4. Use el tornillo (Tipo B) para fijarlo.



5. Mantenga el anemómetro recto y haga girar el manguito protector hacia la izquierda para desbloquearlo.
6. Deslice el manguito hacia abajo para abrir el compartimendo de las pilas.
7. Introduzca las pilas (4 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida, y pulse **REINICIO**.

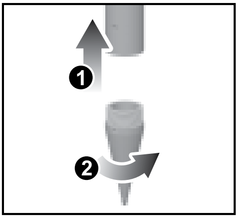
8. Deslice el manguito hacia arriba para cerrar el compartimento para pilas.
9. Haga girar el manguito hacia la derecha para fijarlo.

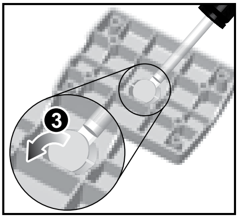




Para instalar el soporte del mástil de acero:

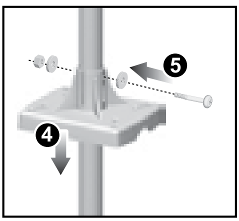
1. Instale la guía en forma de cono en la base del mástil de acero.
2. Atornille la guía hacia la derecha en la parte inferior del mástil.
3. Retire la cubierta del orificio de la base de plástico.

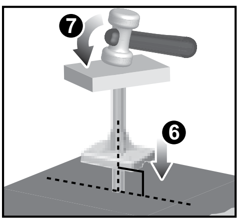




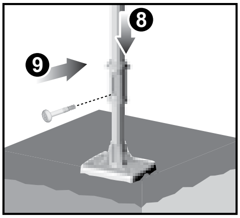
4. Introduzca la base de plástico en el mástil de acero hasta que el orificio de fijación se alinee con el soporte.
5. Use el tornillo que ya está fijado a la base y las arandelas y pernis para fijarlo.
6. Use la guía para empezar a introducir el mástil de acero a un ángulo perpendicular al suelo.

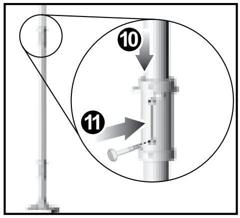
   AVISO Asegúrese de que NO haya cables eléctricos, líneas de corriente ni tuberías de agua o gas en la zona en la que está colocando el mástil de acero. No coloque el mástil en un tipo de roca duro ya que podría doblarse o romper el mástil. Debería introducirse en suelo blando.
7. Coloque un bloque de madera encima del mástil. Golpee el bloque de madera perpendicularmente con un martillo hacia el suelo hasta alcanzar la base.



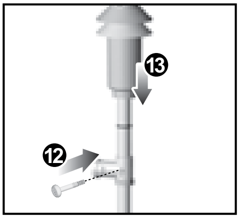


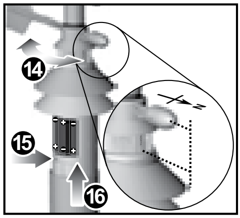
8. Monte la parte media del mástil encima del mástil base.
9. Use el tornillo para fijarlo.
10. Monte la parte superior del mástil encima de la media.
11. Use el tornillo para fijarlo.



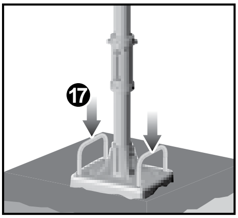


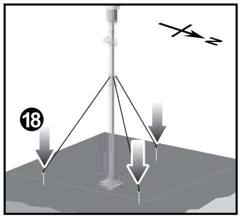
12. Monte la unidad principal del anemómetro encima del mástil. Use el tornillo (Tipo A) para fijarlo.
13. Abra el compartimento de las pilas.
14. Mediante una brújula, haga girar la unidad de dirección del viento hasta que el indicador **NORTE** quede enfocada al norte.
15. Pulse **REINICIO**.
16. Cierre el compartimento de las.

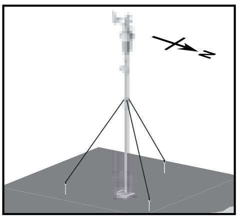




17. Introduzca las 2 patas de base rectangular firmemente al suelo para fijar el mástil.
18. Para que quede estable, fije los tensores firmemente al suelo con los 3 clavos.

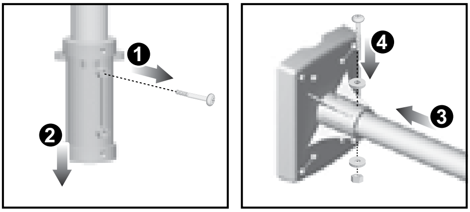




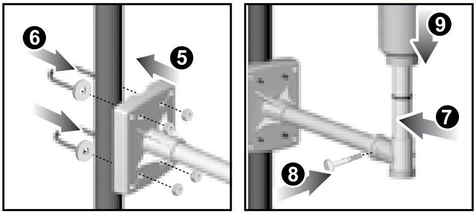


Para instalar la unidad principal del anemómetro en un palo:

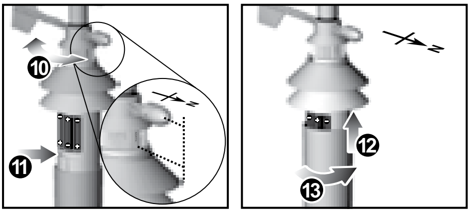
1. Retire el tornillo que fija el conector de plástico al mástil superior.
2. Haga bajar el conector de plástico.
3. Retire la base de plástico del mástil de acero si ya lo había instalado.
4. Móntelo en la base de la parte superior del mástil con el tornillo que ya está fijado a la base y las arandelas y pernis para fijarlo.

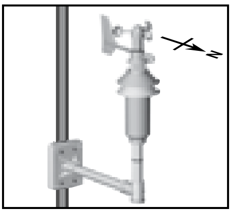


5. Monte la base de plástico en un palo ya existente.
6. Con 2 los cierres en forma de U, fije la base utilizando las 4 arandelas y pernos.
7. Monte la unidad principal del anemómetro horizontalmente respecto del mástil.
8. Use el tornillo para fijarlo.
9. Abra el compartimento de las pilas.



10. Mediante una brújula, haga girar la unidad de dirección del viento hasta que el indicador **NORTE** quede enfocada al norte.
11. Pulse **REINICIO**.
12. Cierre el compartimento para pilas.
13. Haga girar el manguito hacia la derecha para fijarlo.





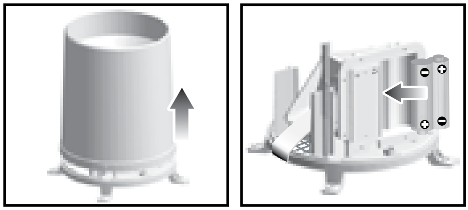
MONTAJE DEL PLUVIÓMETRO INALÁMBRICO

El medidor de lluvia recoge lecturas de una precipitación a lo largo de un plazo de tiempo. El sensor puede transmitir datos remotamente a la estación base.
La unidad principal y el pluviómetro deberían estar en un alcance efectivo: unos 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

El pluviómetro debería estar montado horizontalmente 1 metro (2-3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

Para configurar el sensor:

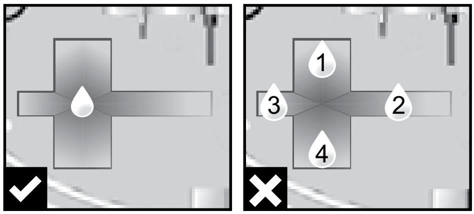
1. Deslice la cubierta hacia arriba e introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida.



2. Retire la cinta.

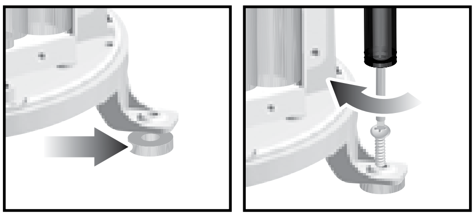


3. Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.



Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el pluviómetro no está horizontal.

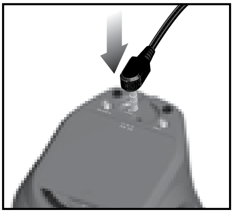
4. Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.

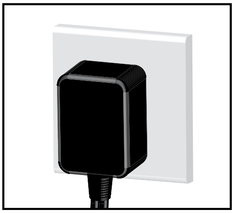


NOTA Para mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir un desagüe máximo de la lluvia recogida.

MONTAJE DE LA ESTACIÓN BASE

NOTA Coloque las pilas del sensor remoto antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -)





Si desea utilizarlo continuamente, deberá usar el adaptador de CA. Las baterías deben usarse únicamente en caso de necesidad.

NOTA Asegúrese de que el enchufe está cerca del equipo y es de fácil acceso.





Introduzca las pilas (4 x UM-3 / AA), asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

NOTA No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo.

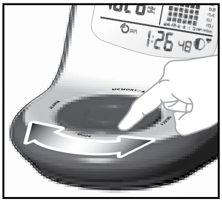
El icono del estado de la pila puede aparecer en las siguientes áreas:

ÁREA	SIGNIFICADO
Área de previsión meteorológica	La pila de la estación base está casi gastada. Se mostrará cuando se desconecte el adaptador de CA.
Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento	El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada.
Velocidad / Dirección del viento	La pila del anemómetro está casi gastada.
UV / Área del baró-metro / Precipitación	La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada.

UNIDAD PRINCIPAL

CAMBIAR PANTALLA / CONFIGURACIÓN

Para modificar la pantalla y la configuración, use los siguientes botones del dial rotatorio: **SELECT, MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA, MODE** y **ALARM**.



Además, los botones **UNIT** y **SEARCH** situados en la parte baja de la unidad principal permiten preconfigurar los canales del sensor remoto y las unidades de medición que se muestran.

CONSEJO Pulse cualquier botón para salir del modo de configuración. Si no lo hace, la unidad principal saldrá automáticamente al cabo de 30 segundos.

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su calendario y reloj automáticamente en cuanto está en el área de cobertura de una señal de radio:

WMR100:

- la DCF-77 de Frankfurt, Alemania, para Europa central
- la MSF-60 de Rugby, Inglaterra

La cobertura de la señal de radio es de 1.500 km (932 millas).

WMR100A:

- la WWVB-60 de Fort Collins, Colorado (Estados Unidos)

La cobertura de la señal de radio es de 3.219 km (200 millas).

Sólo WMR100– deslice el conmutador entre **EU / UK** para que encaje con su localización. Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

El icono de recepción parpadeará mientras busque una señal. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

Indica el estado de recepción de la señal del reloj.

ICONO	SIGNIFICADO
	La hora está sincronizada. La señal que se recibe es fuerte
	La hora no está sincronizada. La señal que se recibe es débil

Para activar / desactivar la recepción de la señal radiocontrolada (y forzar una búsqueda de la señal) que haya seleccionado:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Alarma . Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado.

   aparece si está activada.

NOTA Para obtener la mejor recepción, debería colocar la base en una superficie plana y no metálica cerca de una

ventana en el piso superior de su casa. La antena debería colocarse alejada de dispositivos eléctricos y no moverse mientras busca una señal.

RELOJ / CALENDARIO

Para configurar el reloj manualmente:

(Sólo tiene que configurar el reloj y el calendario si ha desactivado la recepción de la señal radiocontrolada.)

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para modificar la configuración del reloj. El ajuste parpadeará.
3. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para incrementar o disminuir el valor del ajuste.
4. Pulse **MODO** para confirmar.
5. Repita los pasos del 1 al 5 para seleccionar el uso horario (+ / - 23 horas), formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato fecha / mes, mes, fecha e idioma del día de la semana.

NOTA Si introduce +1 en el ajuste de uso horario, le indicará su hora regional más una hora.

NOTA El día de la semana está disponible en inglés, francés, alemán, italiano o español.

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de uno de estas funciones a otra:

- Reloj con segundos
- Reloj con día de la semana
- Calendario

ALARMA DEL RELOJ

El reloj tiene 2 alarmas que se pueden configurar para que emitan un pitido.

ICONO	SIGNIFICADO
((•)) 2	Muestra las alrmas 1 ó 2
	Alarma 1 ó 2 está activada
Ningún icono	No se ha configurado ninguna alarma

Para configurar la alarma:

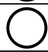
1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **ALARM** para alternar entre alarma 1 ((•)) y alarma 2 ((•)) .
3. En cuanto haya seleccionado la alarma que desee cambiar, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado. El ajuste de la alarma parpadeará.
4. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para modificar el ajuste.
5. Pulse **ALARM** para confirmar.

Para activar o desactivar la alarma:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **ALARM** para alternar entre alarma 1 ((•)) y alarma 2 ((•)) .
3. Pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma. o aparece cuando la alarma está activada.

FASE DE LA LUNA

El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección Reloj / Calendario)

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Luna nueva
	Creciente
	Cuarto creciente
	Casi llena
	Luna llena
	Inicio de menguante
	Cuarto menguante
	Menguante

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:

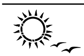
1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 10.
3. Pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA, MODE** o **ALARM** para detener la búsqueda automática.

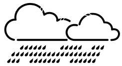
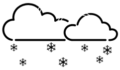
NOTA El canal 1 sirve para la temperatura exterior y el sensor de humedad del sensor de viento remoto. Los sensores de temperatura y humedad adicionales pueden usar los demás canales.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

La pantalla de meteorología de la parte superior de la pantalla muestra el clima actual y la previsión para las próximas 12-24 horas en un radio de 30-50 km (19-31 millas).

Área de predicción meteorológica

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Soleado
	Parcialmente nublado

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Nublado
	Lluvia
	Nieve

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:

1. Temperaturas actuales, mínimas y máximas y porcentajes de humedad relativa.
2. Indicador de nivel de confort y tendencia.
3. Índice de calor, sensación de frío y punto de condensación.

La estación meteorológica es compatible hasta con 10 sensores.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura y humedad exteriores del sensor de viento.

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo. aparece cuando se muestran datos interiores.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de temperatura y humedad en la memoria.

Para seleccionar la unidad de temperatura:
Pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para seleccionar **°C / °F**.

NOTA La unidad de todas las pantallas con temperatura se modificará al mismo tiempo.

Para ver lecturas de los sensores interior / exterior (1-10) de temperatura y humedad:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar el canal.

Ver lecturas de temperatura y humedad máximas y mínimas:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse **MODE** repetidamente para alternar entre las lecturas de:
   - Temperatura actual
   - Índice de calor
   - Sensación térmica por el viento
   - Punto de condensación
   - Humedad
2. Para cada una de las lecturas anteriores, pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** repetidamente para alternar entre:
   - Temperatura MÁX / MíN / actual
   - Índice de calor MÁX / actual
   - Sensación de temperatura MíN / actual
   - Punto de condensación MÁX / MíN / actual
   - Humedad MÁX / MíN / actual

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:
En el Área de temperatura o humedad, pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para borrar las lecturas:

Para modificar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse **ALARM** repetidamente para alternar entre alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:
2. Pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma.
3. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
4. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse ALARM repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma.

NOTA El punto de condensación indica a qué temperatura se producirá condensación de aire. El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Las líneas de tendencia se muestran al lado de las lecturas de temperatura y humedad. La tendencia se muestra de la manera siguiente:

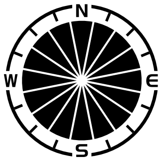
ICONO DE TENDENCIA	DESCRIPCIÓN
	SUBIENDO
	ESTABLE
	BAJANDO

NIVEL DE CONFORT

El icono de Zona de Confort indica lo agradable que es un clima, basándose en la temperatura actual y las mediciones de humedad.

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Confortable
	Neutral
	Desagradable

DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO



La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.

Para leer la dirección del viento, mire a donde enfoca el símbolo ▼.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:
Pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para alternar entre:



- Metros por segundo (**m / s**)
- Kilómetros por hora (**kph**)
- Millas por hora (**mph**)
- Nudos (**knots**)

El nivel del viento se representa con una serie de iconos:

ICONO	NIVEL	DESCRIPCIÓN
	N/A	<2 mph (<4km/h)
	Suave	2-8 mph (3~13 km/h)
	Moderado	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Fuerte	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Tormenta	>55 mph (>88 km/h)

Para mostrar el viento MEDIO y las RÁFAGAS:
1. Pulse **SELECT** y acceda al área de velocidad y dirección del viento. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODO** para pasar de la lectura de MEDIA de velocidad a la velocidad de RÁFAGA.

Para mostrar la velocidad máxima y la dirección de una ráfaga de viento:
En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para alternar entre las lecturas de velocidad del viento / RÁFAGA MÁX. La codificación de tiempo depende del.

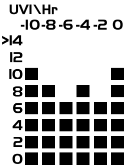
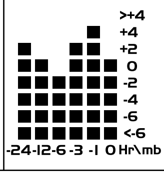
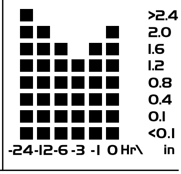
Para borrar las memorias y la codificación de tiempo de las lecturas de viento:
En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para borrar las lecturas.

Para cambiar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:
1. En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **ALARM** para acceder a la configuración de ráfaga de viento.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:
1. En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MEMORY / ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma.

UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN

La estación meteorológica funciona con un sensor UV y un pluviómetro. La estación puede almacenar y mostrar el historial de datos hora a hora de las últimas 10 horas de índice UV, y 24 horas de lecturas de precipitación y presión barométrica.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN
		

Los gráficos muestran los datos actuales e históricos del índice de rayos UV, la presión barométrica y la precipitación.

Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:
1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODO** para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN
 UV	 BARO	 RAIN

3. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para ver los datos históricos del área seleccionada. Se muestran las lecturas históricas correspondientes.

NOTA El número que muestra la casilla de HR indica cuánto tiempo hace que se tomó cada medición (por ejemplo, hace 2 años, hace 3 años, etc).

Para seleccionar la unidad de medición de las lecturas de barómetro y precipitación:
En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **UNIT** (en la parte inferior de la base) para alternar entre:
- Para el barómetro: milímetros de mercurio (**mmHg**), pulgadas de mercurio (**inHg**), milibares por hectopascal (**mb / hpa**).
- Para la precipitación: Milímetros (**mm**), pulgadas (**in**), pulgadas por hora (**in / hr**) o milímetros por hora (**mm / hr**).

ÍNDICE DE UV

Los niveles del índice UV son los siguientes:

ÍNDICE DE UV	NIVEL DE PELIGRO	ICONO
0-2	Bajo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muy alto	V.HI
11 y superior	Extremadamente alto.	EX.HI

Para cambiar la alarma de nivel de UV alto:
1. En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura UV. Pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de índice de rayos UV.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma de índice de rayos UV:
1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MEMORY / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma.

BARÓMETRO

Para cambiar la alarma del barómetro:
1. En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de barómetro, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma del barómetro.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma del barómetro:
1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla del barómetro, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MEMORY / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma.

Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:
1. En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de barómetro. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **MODE** para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN

Para consultar el historial de precipitación de la hora actual, el acumulado o el de las últimas 24 horas:
En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación, pulse **MEMORY / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA** repetidamente para alternar entre precipitación actual, últimas 24 horas o acumulada. La línea del reloj cambiará para mostrar la hora de inicio desde la cual se muestra la precipitación acumulada. Aparece el icono SINCE y se muestra la fecha de inicio.

Para alternar entre las pantallas de precipitación e índice de lluvia:
En la pantalla de lectura de rayos UV / Barómetro / Precipitación y precipitación, pulse **MODE** y manténgalo pulsado.

Para reiniciar la precipitación acumulada y la codificación de tiempo:
En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación. Pulse **MEMORY / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA** y manténgalo pulsado para reiniciar la precipitación acumulada volviendo a situarla a '0' y ajustando la codificación de tiempo a la fecha y hora actuales.

Para modificar la alarma de precipitación alta:
1. En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de precipitación, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de precipitación.
2. Haga girar el dial a la izquierda o a la derecha para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de precipitación alta:
1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla de lectura de precipitación, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MEMORY / 🔔 ACTIVADA/DESACTIVADA** para activar o desactivar la alarma.

ALARMAS METEOROLÓGICAS

Se pueden utilizar las alarmas meteorológicas para avisar de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez activada, la alarma se disparará cuando se cumplan ciertos criterios.

Se pueden configurar alarmas de:
- Temperaturas altas/bajas interiores y exteriores, punto de condensación y humedad alta/baja
- Alto índice de calor
- Fuerte ráfaga de viento
- Sensación de frío por viento
- Índice de rayos UV elevado
- Caída de presión
- Índice de precipitación alto

Consulte la sección correspondiente para saber cómo configurar la alarma.

Para silenciar la alarma: Pulse cualquier botón o haga girar el dial.

CONEXIÓN AL PC

La estación meteorológica se puede conectar a un PC mediante conexión USB. El software "Virtual Weather Station" puede leer los últimos datos meteorológicos recopilados por la unidad principal. Sírvase descargar el software de la siguiente página web:
http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

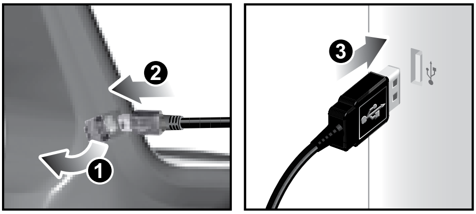
Para obtener más información, consulte las instrucciones del software "Virtual Weather Station".

Requisitos del sistema del PC

Los requisitos mínimos que debe cumplir su sistema para poder utilizar el software “Virtual Weather Station” son:

- Sistema operativo: Microsoft Windows 98 o superior
- Procesador: Pentium II 166MHz o superior
- RAM: Mín. 64Mb
- Espacio libre en el disco duro: Mín. 30Mb

Para conectar la unidad base al ordenador:



1. Destape la toma USB que hay en el lateral de la unidad principal.
2. Conecte el cable de conexión USB.
3. Conecte el otro extremo del cable al ordenador.

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse cualquier botón o haga girar el dial para activar la retroiluminación.

REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar hasta con 10 sensores en cualquier momento para medir temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UV en distintos lugares. Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UV UVN800

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SÍNTOMA	SOLUCIÓN
Barómetro	Lecturas extrañas	Configure la unidad
Calendario	Fecha / mes extraño	Cambie el idioma
Reloj	No se puede ajustar el reloj	Desactive el reloj controlado por radio
	No puede sincronizar automáticamente	1. Ajuste de las pilas 2. Pulse **REINICIO** 3. Active manualmente el reloj controlado por radio
Temp	Se muestra “LLL” o “HHH”	La temperatura está fuera de los límites.
Sensor remoto	No se puede localizar el sensor	1. Compruebe las pilas 2. Consulte que el sensor tenga cobertura

PRECAUCIÓN

Este producto está diseñado para funcionar durante muchos años, si se usa correctamente. Aquí tiene algunos consejos:

- La colocación de este producto en superfcies de madera con cierto tipo de acabados, como por ejemplo barniz claro, puede provocar que este acabado sufra daños. Consulte las instrucciones del fabricante del mueble para saber qué tipo de objetos se pueden colocar sobre la superficie de madera. Oregon Scientific no asume ninguna responsabilidad en caso de daños en superficies de madera como resultado del contacto con este producto.
- No obstruya los orificios de ventilación. Asegúrese de que los objetos cercanos, como periódicos, manteles, cortinas, etc. no cubran accidentalmente los orificios de ventilación.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Hacerlo podría provocar rayones en los componentes de plástico y corroer el circuito electrónico.
- No exponga la unidad a fuerza excesiva, descargas, polvo, temperatura o humedad excesivas, lo que podría provocar problemas de funcionamiento, disminución de la vida útil, pilas gastadas y componentes dañados.
- Este producto podría funcionar mal si hay interferencias de radio en el entorno. La unidad volverá a funcionar normalmente cuando se acabe la interferencia
- No manipule los componentes internos. De hacerlo anulará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad contiene componentes que el usuario no debe manipular.
- Use solamente pilas nuevas como las indicadas en las instrucciones de uso. No mezcle pilas nuevas con pilas viejas, ya que las viejas podrían tener fugas.
- No tire este producto en un contenedor de basura. Guardelo por separado del resto de la basura para su reciclado especial.
- Debido a limitaciones de imprenta, las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de las pantallas reales.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.

NOTA La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.

FICHA TÉCNICA

UNIDAD PRINCIPAL

Dimensiones (L X A X A)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 pulgadas)
Peso	300g (0,66 lbs) sin pila

BARÓMETRO INTERIOR

Unidad del barómetro	mb/hPa, inHg y mmHg
Alcance de medición	700 – 1050mb/hPa
Precisión	+/- 10 mb/hPa
Resolución	1mb (0,0 inHg)
Ajuste de altura	Nivel de mar Ajuste del usuario para compensación
Pantalla del tiempo	Soleado, Parcialmente nublado, Nublado, Lluvia y Nieve.
Memoria	Datos históricos y gráfico de las últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERIOR

Unidad de temperatura	°C/°F
Gama mostrada	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Alcance funcional	-30°C a 60°C (-4°C a 140°C)
Precisión	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°C)
Confort	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memoria	Temp. actual, mín y máx Punto de condensación con mín y máx
Alarma	Alta / Baja

HUMEDAD RELATIVA INTERIOR

Alcance mostrado	2% a 98%
Alcance funcional	25% a 90%
Resolución	1%
Precisión	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% a 70%
Memoria	Actual, mín y máx
Alarma	Alta / Baja

RELOJ RADIOCONTROLADO

Sincronización	Automática o desactivada
Pantalla de reloj	HH:MM:SS
Formato de la hora	12hr AM/PM ó 24 horas
Calendario	DD/MM o MM/DD
Día de la semana en 5 idiomas	(E, G, F, I, S)
Batería	4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V
Adaptador CA	6V

ANEMÓMETRO

Peso	556 g (1,23 lbs)
Unidad de velocidad del viento	m/s, kph, mph, knots
Precisión de velocidad	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisión de dirección	16 posiciones
Transmisión de señal de la velocidad del viento	Aprox. cada 14 segundos
Memoria	Ráfaga de velocidad máxima

TEMPERATURA EXTERIOR

Unidad de temperatura	°C/°F
Gama mostrada	-50°C a 70°C (-58°F a 158°F)
Alcance funcional	-30°C a 60°C (-4°C a 140°C)
Precisión	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C a 25°C (68°C a 77°C)
Memoria	Temp. actual, mín y máx Punto de condensación con mín y máx Temperatura y mín de sensación de frío

HUMEDAD RELATIVA

Alcance mostrado	2% a 98%
Alcance funcional	25% a 90%
Resolución	1%
Precisión	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% a 70%
Memoria	Actual, mín y máx

TRANSMISIÓN RF

Frecuencia RF	433MHz
Alcance	Hasta 100 metros (358 pies) sin obstrucciones
Transmisión	Aprox. cada 60 segundos
Nº de canal	1 para Viento / Precipitación / UVA y 10 para temperatura / humedad
Batería	4 pilas UM-3 (AA) 1,5V

PLUVIÓMETRO INALÁMBRICO

Dimensiones (L X A X A)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 pulgadas)
Peso	134 g (0,3 lbs) sin pila
Unidad de precipitación	Mm/hr y in/hr
Alcance	0 mm/hr – 999 mm/hr
Resolución	1 mm/hr
Precisión	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memoria	Últimas 24 horas, historial de la hora y acumulado desde el último reinicio de memoria
Batería	2 pilas UM-3 (AA) 1,5V

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific tales como: Reproductores MP3, juegos y productos de aprendizaje electrónico para niños, relojes de proyección, productos para la salud y el deporte, estaciones meteorológicas y teléfonos digitales y de conferencia. La página web también incluye información de contacto de nuestro departamento de Atención al Cliente, en caso de que necesite contactar con nosotros, a la vez que Preguntas Frecuentes y Descargas de los programas y controladores necesarios para nuestros productos.

Esperamos que encuentre toda la información que necesite en nuestra página web. En cualquier caso, si necesita contactar con el departamento de Atención al Cliente directamente, por favor visite www.oregonscientific.es la sección “Contáctenos” o llame al 902 338 368. Los residentes en EEUU pueden visitar www2.oregonscientifi c.com/service/support o llamar al 1-800-853-8883.

EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación meteorológica avanzada con sensor inalámbrico y kit de montaje Modelo: WMR100 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.

CE

PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE

Todos los países de la UE, Suiza (CH)
y Noruega (N)

Wettermess-System
mit kabellosem Sensorsatz und Montagepaket

Modell: WMR100 / WMR100A

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

EINLEITUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das Wettermess-System von Oregon Scientific™ (WMR100 / WMR100A) entschieden haben.

Die Basisstation ist mit weiteren Sensoren kompatibel. Um zusätzliche Sensoren zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

Sensoren mit diesem Logo 3.0 sind mit diesem Gerät kompatibel.

HINWEIS Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt in Betrieb nehmen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und für Sie wichtige Warnhinweise.

INHALT DER VERPACKUNG





1 x USB-Kabel



1 x Netzteil 6V



4 x UM-3 / AA

Die Software “Virtual Weather Station” und die Anleitung sind zum Download unter dieser Adresse erhältlich:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

WINDMESSER



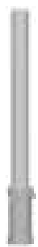
1 x Windsensor mit “T-förmigen” Verbindungsstück



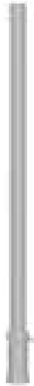
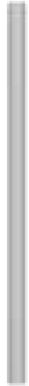
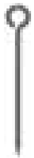
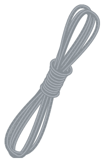
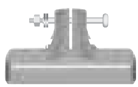
1 x Windfahne



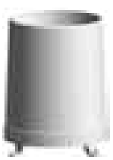
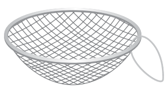
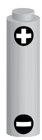
1 x Windrichtungsanzeiger



1 x obere Stange

 2 x U-förmige Rundbügel	 2 x rechteckige Sockelfüße	 1 x mittlere Stange	 1 x untere Stange
 3 x Stifte	 3 x Zugschnüre		
 4 x Schrauben (Typ A)	 2 x Schrauben (Typ B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x kegelförmiges Ende	 1 x Plastik-Standfuß	

REGENMESSER

 1 x Regensammelbehälter	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Schrauben (Typ C)	 6 x Unterlegscheiben

ÜBERSICHT

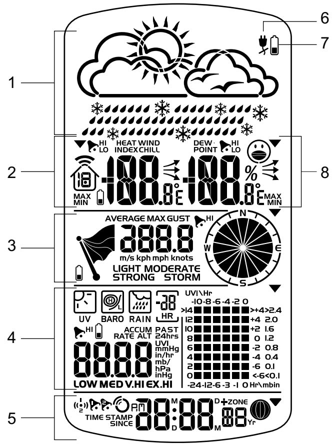


1. **MEMORY / 🔔 ON/OFF:** die gespeicherten max. / min. Datensätze abrufen; Alarme aktivieren / deaktivieren
2. **ALARM:** Alarme für Barometer, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regenfall und Windgeschwindigkeit anzeigen und einstellen
3. **MODE:** Zwischen verschiedenen Anzeigemodi / Einstellungen umschalten
4. **Steuerungsrad:** Nach links oder rechts drehen, um die gewählten Messwerte zu erhöhen oder zu verringern
5. **SELECT:** Zwischen verschiedenen Bereichen wechseln



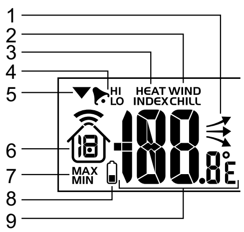
1. Buchse für Netzadapter
2. **RESET:** Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
3. **SEARCH:** Nach Sensoren oder funkgesteuertem Zeitsignal suchen
4. **UNIT:** Maßeinheit auswählen
5. Batteriefach
6. Nur bei WMR100 – **EU- / UK**-Funksignal
7. USB-Anschluss

LCD-ANZEIGE



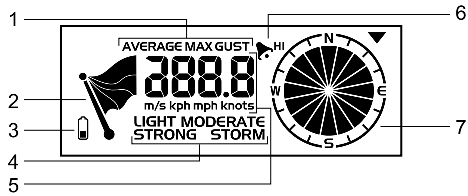
1. Bereich für Wettervorhersage
2. Bereich für Temperatur / Hitzeindex / gefühlte Temperatur
3. Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung
4. Bereich für UVI / Barometer / Regenfall
5. Bereich für Uhr / Alarm / Kalender / Mondphase
6. Symbol für Netzteil – wird angezeigt, wenn dieses vom Gerät getrennt wird
7. Symbol für schwache Batterie bei Basisstation
8. Bereich für Luftfeuchtigkeit / Taupunkt

Bereich für Temperatur / Hitzeindex / Windkühlung



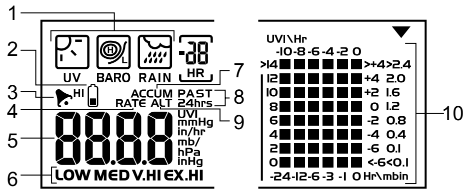
1. Temperaturtrend
2. Windkühlfaktor – Temperatur wird angezeigt
3. Stufe des Hitzeindex – Temperatur wird angezeigt
4. Alarme für hohe / niedrige Temperatur (HI / LO), hohen Hitzeindex (HI) und niedrige Windkühlung (LO) sind eingestellt
5. Gewähltes Bereichssymbol
6. Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen- / Außenkanal wird angezeigt
7. MAX. / MIN.Temperatur
8. Schwache Batterie bei Außensensor
9. Temperatur (°C / °F)

Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung



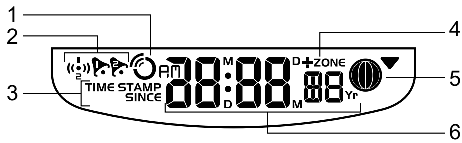
1. Höhe der Windgeschwindigkeit: AVERAGE / MAX / GUST (DURCHSCHN. / MAX. / BÖE)
2. Indikator für Höhe der Windgeschwindigkeit
3. Schwache Batterie bei Windmesser (außen)
4. Beschreibung der Höhe der Windgeschwindigkeit
5. Messwert der Windböe oder Windgeschwindigkeit (m/s, k/h, mph oder Knoten)
6. Alarm für hohe Windböe (HI) ist eingestellt
7. Anzeige der Windrichtung

Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag



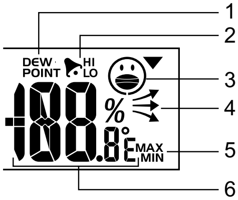
1. Messwerte für UVI / Barometer / Niederschlag werden angezeigt
2. Schwache Batterie bei UV- / Regenmesser (außen)
3. Alarm für UV / Barometer / Niederschlag ist eingestellt
4. Niederschlagsrate wird angezeigt
5. Messwerte für UVI / Luftdruck (mmHg, inHg oder mb / hPa) / Niederschlag (in / hr oder mm / hr)
6. Indikator für UVI-Wert
7. Kumulativer Regenfall wird angezeigt
8. Regenfall der vergangenen 24 Std. wird angezeigt
9. Höhenlage wird angezeigt
10. Anzeige von Balkendiagramm für historischen UVI / Luftdruck / Niederschlag

Bereich für Uhr / Alarm / Kalender / Mondphase



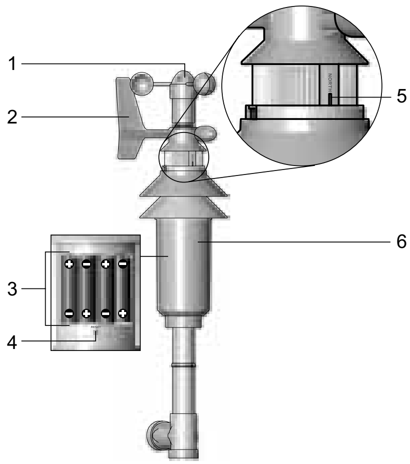
1. Empfang des Funkzeitsignals
2. Alarm 1 und 2 werden angezeigt und sind eingestellt
3. Zeitmarke wird angezeigt
4. Zeitzonenausgleich
5. Mondphase
6. Uhrzeit / Datum / Kalender

Bereich für Luftfeuchtigkeit / Taupunkt



1. Stufe des Taupunkts (Dew Point) – Temperatur wird angezeigt
2. Alarme für hohe / niedrige Luftfeuchtigkeit (HI / LO) und Taupunkt sind eingestellt
3. Komfortstufen
4. Luftfeuchtigkeitstrend
5. MAX. / MIN. Luftfeuchtigkeit
6. Messwert der Luftfeuchtigkeit

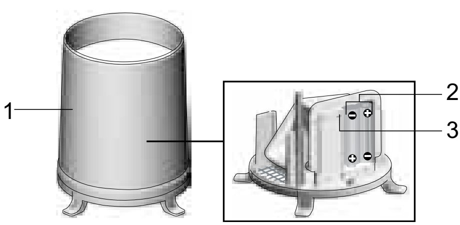
WINDMESSER



1. Windfahne zur Messung der Windgeschwindigkeit
2. Sensor für Windrichtung
3. Batteriefach
4. **RESET**-Öffnung
5. NORTH-Indikator (Norden)
6. Plastik-Schutzhülse für Batterien

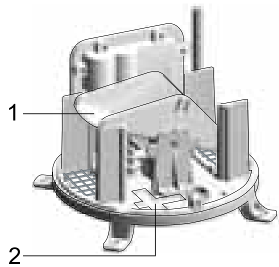
REGENMESSER

Unterteil und Trichter



1. Regenmesser
2. Batteriefach
3. **RESET**-Taste

Messwippe des Regenmessers



1. Trichter
2. Indikator für Ausrichtung

ERSTE SCHRITTE

EXTERNEN WINDMESSER EINRICHTEN

Der Windmesser kann 3 Messungen durchführen:

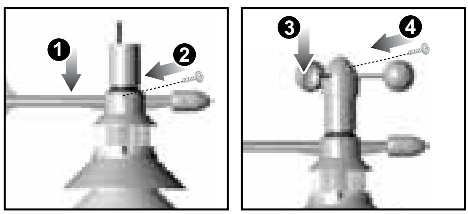
- Die Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- Die Außentemperatur (nur Kanal 1)
- Die relative Außen-Luftfeuchtigkeit (nur Kanal 1)

Der Sensor ist batteriebetrieben und kann Daten kabellos an die Basisstation innerhalb einer Übertragungsreichweite von etwa 100 Meter (328 Fuß) übertragen.

HINWEIS Stellen Sie für optimale Ergebnisse sicher, dass der Windrichtungsanzeiger auf dem Windmesser nach Norden ausgerichtet ist, um präzise Messwerte zu ermöglichen. Der Sensor sollte in freiem Gelände und entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen positioniert werden.

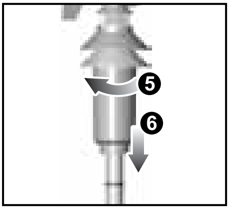
So setzen Sie das Hauptgehäuse des Windmessers auf der Stahlstange auf:

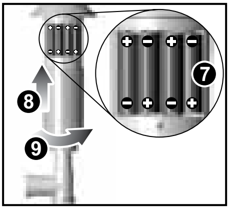
1. Montieren Sie den Windrichtungszeiger auf der Spitze des Windmessers.
2. Befestigen Sie diesen mit der Schraube (Typ B).
3. Montieren Sie die Windfahne auf der Spitze des Windzeigers.
4. Befestigen Sie diese mit der Schraube (Typ B) .



5. Halten Sie den Windmesser senkrecht und drehen Sie die Schutzhülle nach links, um diese zu lösen.
6. Schieben Sie die Hülle nach unten und öffnen Sie das Batteriefach.

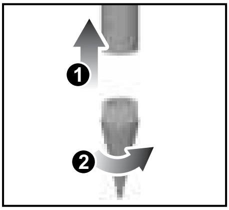
7. Legen Sie die Batterien (4 x UM-3 / AA) in das Fach ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität (+ / -); drücken Sie anschließend auf **RESET**.
8. Schieben Sie die Schutzhülle wieder nach oben, um das Batteriefach zu schließen.
9. Drehen Sie die Schutzhülle nach rechts, um diese zu verriegeln.

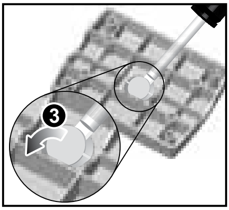




So errichten Sie die Trägerstange aus Stahl:

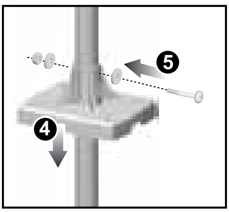
1. Montieren Sie das "kegelförmige" Führungsende an der Unterseite der Stahlstange.
2. Schrauben Sie das Führungsende im Uhrzeigersinn auf den unteren Teil der Stange.
3. Entfernen Sie die runde Abdeckhaube vom Plastikfuß.

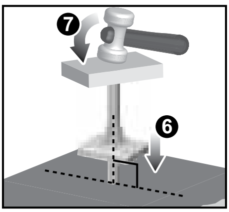




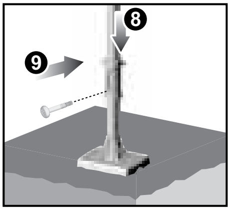
4. Schieben Sie den Plastikfuß auf die Stahlstange, bis die Schraubenöffnung und der Träger aufeinander ausgerichtet sind.
5. Befestigen Sie den Fuß mit der bereits daran befestigten Schraube, den Unterlegscheiben und der Schraubenmutter.
6. Stecken Sie die Stahlstange mit dem Führungsende voran im senkrechten Winkel in den Boden.

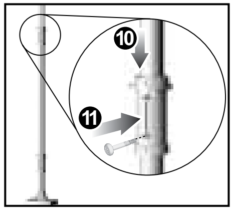
   WARNUNG Stellen Sie sicher, dass sich KEINE Elektrokabel / Starkstromleitungen / Gas- / Wasserleitungen in dem Bereich befinden, in dem Sie die Stahlstange platzieren. Stecken Sie die Stange nicht in einen harten, felsigen Boden, da die Stange verbiegen oder brechen könnte. Sie sollte nur in weiches Erdreich gesteckt werden.
7. Legen Sie einen Holzblock auf die Spitze der Stange. Schlagen Sie mit einem Hammer auf den Holzblock, um die Stange im senkrechten Winkel in den Boden zu schlagen, bis der Standfuss den Boden berührt.



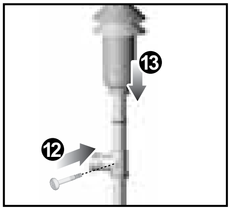


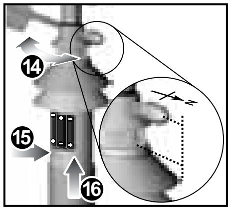
8. Montieren Sie die mittlere Stange auf der Spitze der unteren Stange.
9. Befestigen Sie diese mit der Schraube.
10. Montieren Sie die obere Stange auf der mittleren Stange.
11. Befestigen Sie diese mit der Schraube.



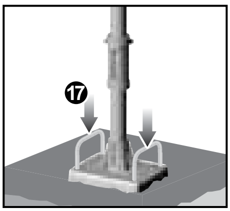


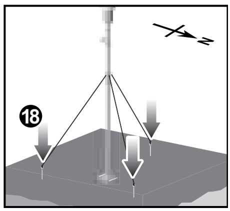
12. Montieren Sie das Hauptgehäuse des Windmessers auf der Spitze der oberen Stange. Befestigen Sie dieses mit der Schraube (Typ A).
13. Öffnen Sie das Batteriefach.
14. Drehen Sie das Teilstück für die Windrichtung mit Hilfe eines Kompasses so lange, bis der **NORTH**-Indikator nach "Norden" ausgerichtet ist.
15. Drücken Sie auf **RESET**.
16. Schließen Sie das Batteriefach.

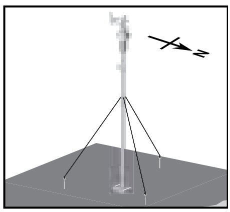




17. Stecken Sie die 2 rechteckigen Sockelfüße in den Boden, um die Stange fest zu verankern.
18. Um die Standsicherheit der Stange zu gewährleisten, verankern Sie die Zugschnüre mit den 3 Stiften fest im Boden.

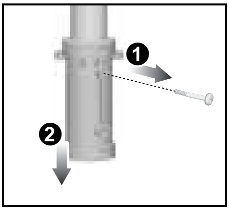


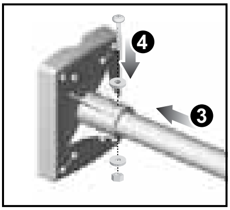




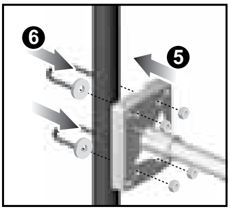
So setzen Sie das Hauptgehäuse des Windmessers auf einer vorhandenen Stange auf:

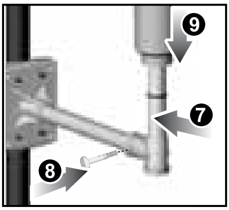
1. Entfernen Sie die Schraube, die das Verbindungsstück aus Plastik an der Unterseite der oberen Stange fixiert.
2. Schieben Sie das Verbindungsstück aus Plastik nach unten.
3. Entfernen Sie den Plastikfuß von der verbundenen Stahlstange, falls diese zuvor montiert wurde.
4. Montieren Sie diesen an der Unterseite der oberen Stange und befestigen Sie ihn mit der am Fuß bereits befestigten Schraube, mit den zwei Unterlegscheiben und der Schraubenmutter.



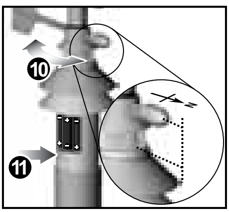


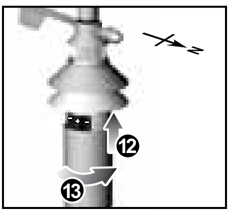
5. Montieren Sie den Plastikfuß auf einer vorhanden Stange.
6. Befestigen Sie den Fuss mit Hilfe der 2 Rundbügel, der 4 Unterlegscheiben und Schraubenmuttern an der Stange.
7. Montieren Sie das Hauptgehäuse des Windmessers waagerecht zur Stange.
8. Befestigen Sie dieses mit der Schraube.
9. Öffnen Sie das Batteriefach.

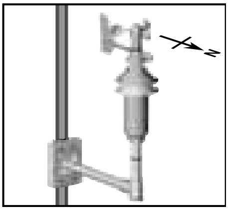




10. Drehen Sie das Teilstück für die Windrichtung mit Hilfe eines Kompasses solange, bis der **NORTH**-Indikator nach "Norden" ausgerichtet ist.
11. Drücken Sie auf **RESET**.
12. Schließen Sie das Batteriefach.
13. Drehen Sie die Schutzhülle nach rechts, um diese zu verriegeln.







EXTERNEN REGENMESSER EINRICHTEN

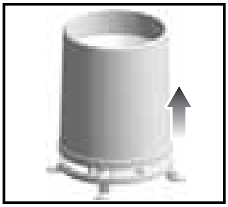
Der Regenmesser sammelt Regen und führt Messungen des gesamten Niederschlags über einen bestimmten Zeitraum durch. Der Sensor kann die Daten per Funk an die Basisstation übertragen.

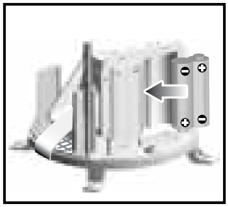
Die Basisstation und der Regenmesser sollten innerhalb der effektiven Reichweite positioniert werden: Etwa 100 Meter (328 Fuß) in freiem Gelände.

Der Regenmesser sollte waagerecht in einer Höhe von etwa 1 Meter (2-3 Fuß) über dem Boden in freiem Gelände und entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen montiert werden, damit der Regen natürlich fallen kann, um präzise Messwerte zu gewährleisten.

So richten Sie den Sensor ein:

1. Schieben Sie die Abdeckung nach oben und legen Sie die Batterien (2 x UM-3 / AA) ein, achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Polarität (+ / -).

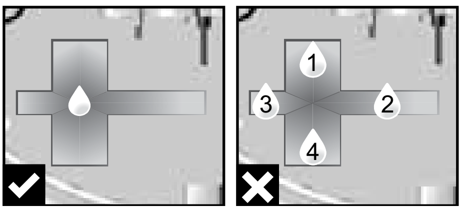




2. Entfernen Sie das Klebeband.

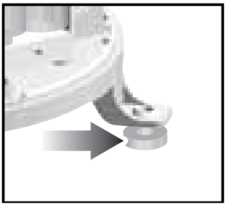


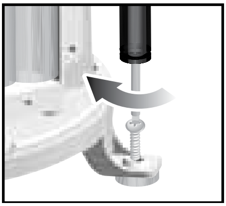
3. Geben Sie einige Wassertropfen auf das Kreuz am Boden des Trichters, um das Gerät waagerecht auszurichten.



Falls Wassertropfen an den Positionen 1 – 4 zurückbleiben, ist der Regenmesser nicht genau waagerecht ausgerichtet.

4. Verwenden Sie ggf. die Schraube, um das Gerät auszurichten.

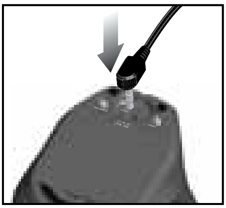


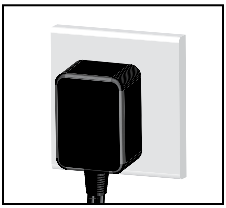


HINWEIS Um optimale Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie sicher, dass sich der Unterteil in waagerechter Position befindet, um einen maximalen Abfluss des angesammelten Regenwassers zu ermöglichen.

BASISSTATION EINRICHTEN

HINWEIS Installieren Sie die Batterien zuerst im externen Sensor und anschließend in der Basisstation; achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ und -).

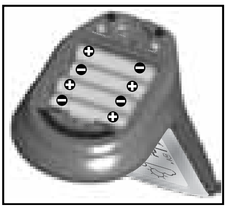




Für den Dauerbetrieb installieren Sie bitte das Netzteil. Die Batterien dienen lediglich als Sicherung.

HINWEIS Stellen Sie bitte sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.





Installieren Sie die Batterien (4 x UM-3 / AA) der Basisstation und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität + und -. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

HINWEIS Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Es wird empfohlen, dass Sie für dieses Produkt Alkaline-Batterien verwenden, um eine längere Betriebsleistung zu gewährleisten.

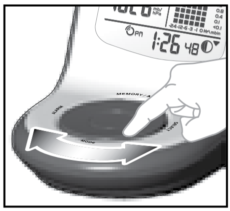
Das Batterieladeanzeige kann in folgenden Bereichen erscheinen:

BEREICH	BEDEUTUNG
Bereich für Wetter-vorhersage	Batterie in der Basisstation ist schwach. wird angezeigt, wenn das Netzteil vom Gerät getrennt wird.
Bereich für Temperatur / Hitzeindex / gefühlte Temperatur	Der angezeigte Kanal gibt den Außensensor an, dessen Batterie schwach ist.
Bereich f. Wind-geschwindigkeit / Windrichtung	Batterie im Windmesser ist schwach.
Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag	Batterie im UV- / Regenmesser ist schwach.

BASISSTATION

ANZEIGE / EINSTELLUNGEN ÄNDERN

Um die Anzeige und Einstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte folgende Tasten auf dem Steuerungsrad: **SELECT**, **MEMORY / ON/OFF**, **MODE** und **ALARM**.



Weiter ermöglichen die Tasten **UNIT** und **SEARCH** auf der Unterseite der Basisstation die Voreinstellung der Kanäle der externen Sensoren sowie die Maßeinheit für die Anzeige.

TIPP Um den Einstellungsmodus zu verlassen, drücken Sie eine beliebige Taste. Andernfalls wird dieser von der Basisstation automatisch nach 30 Sekunden beendet.

ZEITSIGNALEMPFANG

Dieses Produkt synchronisiert automatisch seine Kalenderuhr, sobald es sich im Empfangsbereich der folgenden Funksignale befindet:

WMR100:

- DCF-77 wird in Frankfurt, Deutschland, für Mitteleuropa erzeugt
- MSF-60 wird in Rugby, England, erzeugt

Die Reichweite des Funksignals beträgt 1500 km (932 Meilen).

WMR100A:

- WWVB-60 wird von der Atomuhr in Fort Collins, Colorado, erzeugt

Die Reichweite des Funksignals beträgt 3219 km (2000 Meilen).

Nur bei WMR100 – schieben Sie den **EU-** / **UK-**Schalter auf die Ihrem Standort entsprechende Stellung. Drücken Sie jedes Mal auf **RESET**, wenn Sie die gewählte Einstellung ändern.

Das Empfangssymbol blinkt, wenn eine Signalsuche erfolgt. Wenn das Funksignal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.

gibt den Status des Zeitsignalempfangs an.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Uhrzeit wird synchronisiert. Das empfangene Signal ist stark.
	Uhrzeit wird nicht synchronisiert. Das empfangene Signal ist schwach.

So aktivieren (und veranlassen Sie eine Signalsuche) / deaktivieren Sie den Empfang des Funkzeitsignals (Synchronisierung der Uhr):

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Uhr / Kalendar / Alarm zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **SEARCH** gedrückt.

   erscheint, wenn dieser aktiviert ist.

HINWEIS Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Basisstation auf einer ebenen, nicht-metallischen Oberfläche, in der Nähe eines Fensters und im oberen Stockwerk Ihres Hauses platziert werden. Die Antenne sollte entfernt von elektrischen Geräten platziert und während der Signalsuche nicht bewegt werden.

UHR / KALENDER

So stellen Sie die Uhr manuell ein:

(Sie müssen Uhrzeit und Kalender nur einstellen, wenn Sie den Empfang des Funkzeitsignals deaktiviert haben.)

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die Uhreinstellung zu ändern. Die Einstellung beginnt zu blinken.
3. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um den Einstellungswert zu verringern oder zu erhöhen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, um die Stunde für den Zeitzonenausgleich (+ / -23 Stunden), das 12- / 24-Stundenformat, Stunde, Minute, Jahr, Datums-/Monatsformat, Monat, Datum und Sprache für den Wochentag einzustellen.

HINWEIS Wenn Sie +1 in der Einstellung für die Zeitzone eingeben, ergibt dies Ihre Ortszeit plus 1 Stunde.

HINWEIS Der Wochentag ist in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch oder Spanisch verfügbar.

So ändern Sie die Anzeige der Uhr:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um in den Uhr-Bereich zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen folgenden Anzeigearten zu wechseln:

- Uhrzeit mit Sekunden
- Uhrzeit mit Wochentag
- Kalender

UHRALARM

Die Uhr verfügt über 2 Alarme, die so eingestellt werden können, dass bei jedem Alarm ein Signalton erfolgt.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Alarm 1 oder 2 wird angezeigt
	Alarm 1 oder 2 ist aktiviert
Keine Symbole	Es ist kein Alarm eingestellt

So stellen Sie einen Alarm ein:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **ALARM**, um zwischen der Anzeige für Alarm 1 und Alarm 2 umzuschalten.
3. Wenn Sie den Alarm gewählt haben, den Sie ändern möchten, halten Sie **ALARM** gedrückt. Die Alarmeinstellung beginnt zu blinken.
4. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die Einstellung zu ändern.
5. Drücken Sie zur Bestätigung auf **ALARM**.

So aktivieren / deaktivieren Sie einen Alarm:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **ALARM**, um zwischen Alarm 1 und Alarm 2 umzuschalten.
3. Drücken Sie auf **MEMORY / ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren. oder erscheint bei aktiviertem Alarm.

MONDPHASE

Der Kalender muss eingestellt sein, damit diese Funktion ausgeführt werden kann (siehe Abschnitt Uhr / Kalender).

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Neumond
	Zunehmende Sichel
	Erstes Viertel (zunehmender Halbmond)
	Zunehmender ¾-Mond
	Vollmond
	Abnehmender ¾-Mond
	Letztes Viertel (abnehmender Halbmond)
	Abnehmende Sichel

AUTOMATISCHE ABFRAGE (AUTO-SCAN-FUNKTION)

So aktivieren Sie die Auto-Scan-Funktion der Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit:

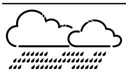
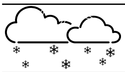
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die automatische Abfrage zu aktivieren. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit läuft als Laufschrift vom Innenbereich zum Kanal 1 (Ch1) bis zum Kanal 10 (Ch10) durch die Anzeige.
3. Drücken Sie auf **MEMORY / 🔔 ON/OFF** oder **MODE** oder **ALARM**, um die automatische Abfrage zu beenden.

HINWEIS Kanal 1 wird für den Sensor für die Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit im externen Windmesser verwendet. Zusätzliche Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren können andere Kanäle verwenden.

WETTERVORHERSAGE

Die Wetteranzeige im oberen Teil des Bildschirms zeigt das aktuelle Wetter und die Wettervorhersage für die folgenden 12 – 24 Stunden innerhalb eines Radius von 30 - 50 km (19 - 31 Meilen) an.

Bereich für Wettervorhersage

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Sonnig
	Leicht bewölkt
	Bewölkt
	Regnerisch
	Verschneit

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Wetterstation zeigt folgende Messwerte für den Innen- und Außenbereich an:

1. Aktuelle, minimale und maximale Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.
2. Komfortstufen-Indikator und Trendanzeige.
3. Hitzeindex, Faktor für gefühlte Temperatur und Stufe des Taupunkts.

Die Wetterstation kann mit bis zu 10 externen Sensoren verbunden werden.

HINWEIS Kanal 1 ist für die Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit im Windmesser bestimmt.

⌂ gibt an, vom welchem externen Sensor die Daten angezeigt werden.

⌂ erscheint, wenn die Daten für den Innenbereich angezeigt werden.

Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

So wählen Sie die Maßeinheit für die Temperatur aus:

Drücken Sie auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation), um °**C** / °**F** auszuwählen.

HINWEIS Die Maßeinheit für alle temperaturbezogenen Anzeigen wird gleichzeitig geändert.

So zeigen Sie die Messwerte der Innen-/Außensensoren (1-10) für Temperatur und Luftfeuchtigkeit an:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um den Kanal auszuwählen.

So zeigen Sie die minimale und maximale Temperatur oder Luftfeuchtigkeit an:

1. Drücken Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit wiederholt auf **MODE**, um durch folgende Messwerte zu blättern:

- Aktuelle Temperatur
- Hitzeindex
- Windkühlung
- Taupunkt
- Luftfeuchtigkeit

2. Drücken Sie für jeden der obigen Messwerte wiederholt auf **MEMORY / 🔔 ON/OFF**, um jeweils zwischen folgenden Werten zu wechseln:

- Aktuelle / MAX. / MIN. Temperatur
- Aktueller / MAX. Hitzeindex
- Aktuelle / MIN. gefühlte Temperatur
- Aktueller / MAX. / MIN. Taupunkt
- Aktuelle / MAX. / MIN. Luftfeuchtigkeit

Die Zeitmarke wird dementsprechend im Uhr-Bereich angezeigt.

So löschen Sie die gespeicherten Messwerte und Zeitmarken für Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:

Halten Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit **MEMORY / 🔔 ON/OFF** gedrückt, um die Werte zu löschen.

So ändern Sie die Alarme für hohe / niedrige Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:

1. Drücken Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit wiederholt auf **ALARM**, um zwischen den Alarmen für hohe / niedrige Messwerte bei Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu wechseln.
2. Halten Sie **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung aufzurufen.
3. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
4. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellung zu bestätigen.

So aktivieren / deaktivieren Sie die Alarme für hohe / niedrige Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:

1. Drücken Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY / ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

HINWEIS Der Taupunkt gibt an, ab welcher Temperatur es zur Kondensation kommt. Die gefühlte Temperatur basiert auf den gemeinsamen Auswirkungen von Temperatur und Windgeschwindigkeit.

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTREND

Die Trendanzeigen werden neben den Messwerten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt. Der Trend wird wie folgt dargestellt:

TRENDSYMBOL	BESCHREIBNG
↗	Steigend
→	Konstant
↘	Fallend

KOMFORTSTUFE

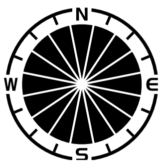
Das Symbol für die Komfortzone gibt an, wie angenehm das Klima auf der Grundlage der aktuellen Messungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist:

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Angenehm
	Neutral
	Unangenehm

WINDRICHTUNG / WINDGESCHWINDIGKEIT

Die Basisstation liefert Daten über Windgeschwindigkeit und Windrichtung.

Um die Windrichtung abzurufen, eruieren Sie den Punkt auf dem Kompass, auf den das ▼ gerichtet ist.



Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte der Windgeschwindigkeit auf.

So wählen Sie die Maßeinheit für die Windgeschwindigkeit aus:

Drücken Sie auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation), um diese wie folgt zu wechseln:

- Meter pro Sekunde (**m / s**)
- Kilometer pro Stunde (**kph**)
- Meilen pro Stunde (**mph**)
- Knoten (**knots**)



Die Höhe der Windgeschwindigkeit wird durch eine Reihe von Symbolen dargestellt:

SYMBOL	HÖHE	BESCHREIBUNG
	N/V	<2 mph (<3km/h)
	Gering	2-8 mph (3~13 km/h)
	Mäßig	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Stark	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Sturm	>55 mph (>88 km/h)

So zeigen Sie den durchschnittlichen Wind (AVERAGE) und die Windböe (GUST) an:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen den Messwerten AVERAGE und GUST zu wechseln.

So zeigen Sie die maximale Geschwindigkeit und Windrichtung für die Windböe an:

Drücken Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung auf **MEMORY / ON/OFF**, um zwischen den Messwerten der Windgeschwindigkeit MAX / GUST zu wechseln. Die Zeitmarke wird dementsprechend im Uhr-Bereich angezeigt.

So löschen Sie die gespeicherten Werte und Zeitmarken für die Windmessung:

Halten Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung **MEMORY / ON/OFF** gedrückt, um die Werte zu löschen.

So ändern Sie den Alarm für die Windgeschwindigkeit hohe Windböe (HI gust wind):

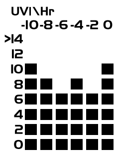
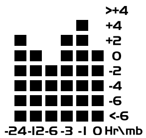
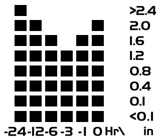
1. Halten Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für hohe Windböe aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für die Windgeschwindigkeit hohe Windböe:

1. Drücken Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY / 🔔 ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

UVI / BAROMETER / REGENFALL

Die Wetterstation kann mit einem UV-Sensor und einem Regenmesser betrieben werden. Die Station kann die stündlichen Verlaufsdaten der vergangenen 10 Stunden für den UV-Index sowie die Messwerte für Regenfall und Luftdruck der vergangenen 24 Stunden anzeigen und speichern.

UVI	BAROMETER	REGENFALL
		

Das Balkendiagramm zeigt die aktuellen und historischen Messdaten für UV-Index, Luftdruck und Regenfall an.

So zeigen Sie die Messwerte für UVI / Barometer / Regenfall an:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen den Messwerten für UVI / Barometer / Regenfall zu wechseln. Das entsprechende Symbol erscheint:

UVI	BAROMETER	REGENFALL
 UV	 BARO	 RAIN

3. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die historischen Daten für den gewählten Bereich anzuzeigen. Die entsprechenden historischen Messwerte werden dargestellt.

HINWEIS Die Zahl über dem Symbol HR gibt an, wann jede einzelne Messung erfolgt ist (z.B. vor 2 Stunden, vor 3 Stunden, usw.).

So wählen Sie die Maßeinheit für die Messwerte des Barometers oder Regenfalls aus:

Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation) um diese wie folgt zu wechseln:

- Für Barometer: Millimeter Quecksilbersäule (**mmHg**), Zoll Quecksilbersäule (**inHg**), Millibar / Hekto-Pascal (**mb / hpa**).
- Für Regenfall: Millimeter (**mm**), Zoll (**in**), Zoll pro Stunde (**in / hr**) oder Millimeter pro Stunde (**mm / hr**).

UV-INDEX

Die Werte des UV-Index lauten wie folgt:

UV-INDEX	GEFAHRENSTUFE	SYMBOL
0-2	Niedrig	LOW
3-5	Medium	MED
6-7	Hoch	HI
8-10	Sehr hoch	V.HI
11 und darüber	Extrem hoch	EX.HI

So ändern Sie den Alarm für hohen UVI:

1. Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des UVI-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für hohen UVI aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für hohen UVI:

1. Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag und in der Anzeige des UVI-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY / 🔔 ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

BAROMETER

So ändern Sie den Barometer-Alarm:

1. Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für das Barometer aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

So aktivieren / deaktivieren Sie den Barometer-Alarm:

1. Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY / 🔔 ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

So stellen Sie den Ausgleich der Höhenlage für die Barometer-Messwerte ein:

1. Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes **MODE** gedrückt, um die Einstellung der Höhenlage aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **MODE**, um die Einstellung zu bestätigen.

REGENFALL

So zeigen Sie den aktuellen, kumulativen Regenfall oder den Verlauf der vergangenen 24 Stunden an:

Drücken Sie im Bereich für UV / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes wiederholt auf **MEMORY / ON/OFF**, um zwischen dem aktuellen Regenfall, dem Regenfall der vergangenen 24 Stunden oder dem kumulativen Regenfall zu wechseln. Die Zeile für die Uhrzeit ändert sich daraufhin und blendet die Startzeit für die Anzeige des kumulativen Regenfalls ein. Das Symbol SINCE erscheint und das Startdatum wird angezeigt.

So wechseln Sie zwischen der Anzeige des Regenfalls und der Regenfallrate:

Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **MODE** gedrückt.

So setzen Sie den kumulativen Regenfall und die Zeitmarke zurück:

Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **MEMORY / ON/OFF** gedrückt, um den kumulativen Regenfall auf ‘0’ und die Zeitmarke auf das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit zu setzen.

So ändern Sie den Alarm für die hohe Regenfallrate (HI):

1. Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Einstellung des Regenfallalarms aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für die hohe Regenfallrate (HI):

1. Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY / ON/OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

WETTERALARME

Wetteralarme werden verwendet, um Sie auf bestimmte Wetterbedingungen aufmerksam zu machen. Sobald diese aktiviert sind, wird der Alarm ausgelöst, wenn ein bestimmtes Kriterium erfüllt ist.

Alarme können für folgende Werte eingestellt werden:

- Hohe/niedrige Innen- und Außentemperatur, Taupunkt und hohe/niedrige Luftfeuchtigkeit
- Hoher Hitzeindex
- Hohe Windböen
- Niedrige gefühlte Temperatur
- Hoher UVI
- Druckabfall
- Hohe Regenfallrate

Die Einstellung des jeweiligen Alarms finden Sie im entsprechenden Abschnitt.

So schalten Sie einen beliebigen Alarm stumm:

Drücken Sie eine beliebige Taste oder drehen Sie an der Scheibe.

ANSCHLUSS AN EINEN PC

Die Wetterstation kann über den USB-Anschluss mit einem Computer verbunden werden. Die Software “Virtual Weather Station” kann die aktuellen Wetterdaten abrufen, die von der Basisstation erfasst werden. Sie können diese Software unter folgender Adresse herunterladen:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

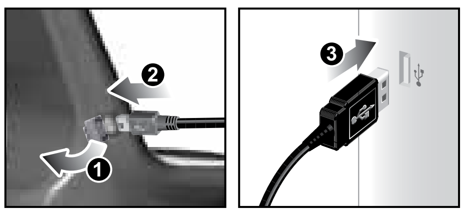
Die genauen Angaben finden Sie in der Anleitung der Software “Virtual Weather Station”.

PC-Systemvoraussetzungen:

Die minimalen Systemvoraussetzungen für die Verwendung der Software “Virtual Weather Station” sind:

- Betriebssystem: Microsoft Windows 98 oder höher
- Prozessor: Pentium II 166Mhz oder höher
- RAM: Min. 64Mb
- Freier Speicherplatz auf Festplatte: Min. 30 Mb

So schließen Sie die Basisstation an den Computer an:



1. Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses an der Seite der Basisstation.

2. Stecken Sie das USB-Kabel hinein.
3. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Computer an.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie eine beliebige Taste oder drehen Sie an dem Steuerungsrad, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

RESET

Drücken Sie auf **RESET**, um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

ZUBEHÖR – SENSOREN

Dieses Produkt kann mit bis zu 10 Sensoren betrieben werden, um jeweils Messwerte für Außentemperatur, relative Luftfeuchtigkeit oder UVI an verschiedenen Standorten zu erfassen. Optionale, kabellose Sensoren, wie die nachstehend angeführten, können gesondert erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.

- Thermo-Hygro THGR800 (3-Kanal)
- Thermo-Hygro THGR810 (10-Kanal)
- UV UVN800

FEHLERSUCHE UND ABHILFE

PROBLEM	MERKMAL	ABHILFE
Barometer	Seltsame Messwerte	Gerät einstellen
Kalender	Seltsames Datum / Monat	Sprache ändern
Uhr	Kann Uhrzeit nicht verstellen	Funkgesteuerte Uhr deaktivieren
	Kann keine autom. Synchronisierung durchführen	1. Batterien austauschen 2. **RESET** drücken 3. Funkgesteu-erte Uhr manuell aktivieren
Temperatur	Zeigt “LLL” oder “HHH” an	Temperatur ist außerhalb des zulässigen Bereichs
Externer Sensor	Kann externen Sensor nicht finden	1. Batterien überprüfen 2. Überprüfen, ob sich Sensoren innerhalb der Reichweite befinden

VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Gerät wurde entworfen, um Ihnen jahrelang Freude zu bereiten, wenn Sie es sorgfältig handhaben. Hier sind einige Vorsichtsmaßnahmen:

- Wenn dieses Produkt auf Holzflächen mit bestimmten Oberflächenausführung wie Klarlack gestellt wird, kann die Oberfläche beschädigt werden. Entsprechende Hinweise zu Gegenständen, die sicher auf Holzflächen gestellt werden können, entnehmen Sie bitte der Pflegeanleitung Ihres Möbelherstellers. Oregon Scientific ist nicht haftbar für Beschädigungen von Holzflächen, die durch die Berührung mit diesem Produkt verursacht werden.
- Sie dürfen die Belüftungsöffnungen nicht abdecken. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe befindliche Gegenstände, wie Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge, usw., die Belüftungsöffnungen nicht versehentlich verdecken können.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln. Diese können die Kunststoffteile zerkratzen und die elektronische Schaltung zerstören.
- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern, da dies zu Funktionsstörungen, einer kürzeren elektronischen Lebensdauer, beschädigten Batterien und verformten Einzelteilen führen kann.
- Bei Auftreten von Funkstörungen in der Umgebung könnte dieses Produkt vorübergehend nicht funktionieren. Das Gerät wird den normalen Betrieb nach Beendigung der Störung wieder aufnehmen.
- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen. Dies kann zu einem Verlust der Garantie führen und eine unnötige Beschädigung des Geräts verursachen. Das Gerät enthält keine durch den Benutzer wartbare Teile.
- Verwenden Sie nur neue Batterien, wie in der Bedienungsanleitung angegeben. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam, da alte Batterien auslaufen können.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.
- Aufgrund der Druckbeschränkungen können sich die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen vom Original unterscheiden.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.

HINWEIS Die technischen Daten für dieses Produkt und der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne Benachrichtigung geändert werden.

TECHNISCHE DATEN

BASISSTATION

Abmessungen (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm
Gewicht	300 g (ohne Batterie)

INNENBAROMETER

Einheit für Barometer	mb/hPa, inHg und mmHg
Messbereich	700 – 1050 mb/hPa
Genauigkeit	+/- 10 mb/hPa
Auflösung	1 mb (0,0 inHg)
Einstellung der Höhenlage	Meereshöhe Benutzereinstellung für Ausgleich
Wetteranzeige	Sonnig, Leicht bewölkt, Bewölkt, Regnerisch und Verschneit
Speicher	Historische Daten und Balkendiagramm der vergangenen 24 Std.

INNENTEMPERATUR

Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Betriebsbereich	-30°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Genauigkeit	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Komfort	20°C bis 25°C (68°F bis 77°F)
Speicher	Aktuelle, min. und max Temp. Taupunkt mit Min. und Max.
Alarm	Hoch / niedrig (Hi / Lo)

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (INNEN)

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 % 80 % - 90 %: +/- 7 %
Komfort	40 % bis 70 %
Speicher	Aktuell, min. und max.
Alarm	Hoch / niedrig (Hi / Lo)

FUNKUHR / ATOMUHR

Synchronisierung	Autom. oder deaktiviert
Uhranzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12Std. AM/PM oder 24Std.
Kalender	DD/MM oder MM/DD
Wochentag in 5 Sprachen	(E, D, F, I, S)
Batterie	4 x UM-3 (AA) 1,5 V
Netzteil	6 V

EXTERNER WINDMESSER

Gewicht	556 g (ohne Batterie)
Einheit für Windgeschwindigkeit	m/s, kph, mph, Knoten
Genauigkeit d. Geschwindigkeit	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Genauigkeit der Richtung	16 Stellungen
Übertragung des Signals für Wind-Geschwindigkeit	Etwa alle 14 Sek.
Speicher	Max. Geschwindigkeit Böe

AUßENTEMPERATUR

Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	-50°C bis 70°C (-58°F bis 158°F)
Betriebsbereich	-30°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Genauigkeit	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Komfort	20°C bis 25°C (68°F bis 77°F)
Speicher	Aktuelle, min. und max. Temp. Taupunkt mit Max. und Min. gefühlte Temperatur und Min.

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 % 80 % - 90 %: +/- 7 %
Komfort	40 % bis 70 %
Speicher	Aktuell, min. und max.

FUNKÜBERTRAGUNG

Funkfrequenz	433 MHz
Reichweite	Bis 100 m (ohne Hindernisse)
Übertragung	Etwa alle 60 Sek.
Kanal-Nr.	1 für Wind/ Niederschlag / UV und 10 für Temp. / Luftfeuchtigkeit
Batterie	4 x UM-3 (AA) 1,5 V

EXTERNER REGENMESSER

Abmessungen (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm
Gewicht	134 g (ohne Batterie)
Einheit für Niederschlag	mm/hr und in/hr
Bereich	0 mm/hr – 999 mm/hr
Auflösung	1 mm/hr
Genauigkeit	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm bis 9999 mm: +/- 7%
Speicher	Vergang. 24Std, stündlich und kumulativ ab letzter Speicherrücksetzung
Batterie	2 x UM-3 (AA) 1,5 V

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Wetterstationen, Projektions-Funkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Digitalkameras, MP3-Player, DECT-/Konferenztelefone und elektronische Lernprodukte für Kinder. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Oregon Scientific, dass das Wettermess-System mit kabellosem Sensorsatz und Montagepaket (WMR100) mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.

CE

KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle EG Staaten, die Schweiz (CH)
und Norwegen (N)

Station Météorologique Pro
avec Capteurs Sans Fil et Kit de Montage

Modèle: WMR100 / WMR100A

MANUEL DE L'UTILISATEUR

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi cette Station Météorologique (modèles WMR100 / WMR100A) Oregon Scientific™.

Cette station est compatible avec d'autres capteurs. Si vous désirez acheter des capteurs supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur local.

Les capteurs au logo suivant 3.0 sont compatibles avec cet appareil.

REMARQUE Veuillez conserver ce manuel pour toutes références ultérieures. Il contient toutes les instructions pratiques, les caractéristiques techniques et les avertissements à prendre en compte.

CONTENU DE L'EMBALLAGE





1 x câble USB



1 x adaptateur 6 V



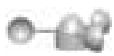
4 x piles UM-3 (AA)

Le logiciel « Station Météorologique Virtuelle » et le manuel peuvent être téléchargés à cette adresse : http://www2.oregonscientific.com/assets/software/WMR100.exe

ANEMOMETRE



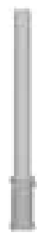
1 x anémomètre avec connecteur en T



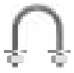
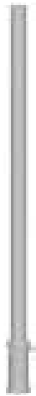
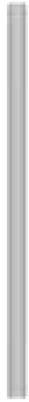
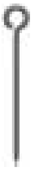
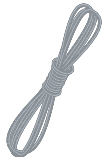
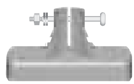
1 x girouette



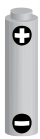
1 x indicateur de direction du vent



1 x perche supérieure

 2 x boulons en U	 2 x pieds de base rectangulaires	 1 x perche (milieu)	 1 x perche inférieure
 3 x piquets	 3 x tendeurs		
 4 x vis (Type A)	 2 x vis (Type B)		
 4 x piles UM-3 / AA	 1 x embout conique	 1 x support de plastique	

PLUVIOMETRE

 1 x collecteur de pluie	 1 x filtre	 2 x piles UM-3 / AA
	 4 x vis (Type C)	 6 x rondelles

VUE D'ENSEMBLE

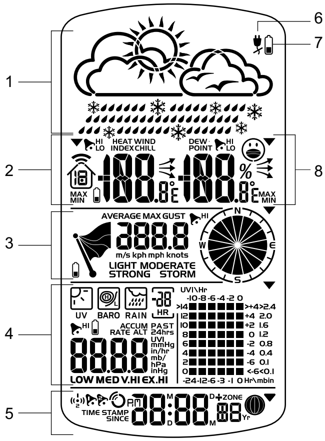


1. **MEMORY / 🔔 ON/OFF:** Affiche les relevés maximum et minimum enregistrés en mémoire, active / désactive l'alarme.
2. **ALARM:** Visualise et règle l'alarme relative au baromètre, à la température, l'humidité, aux précipitations et à la vitesse du vent.
3. **MODE:** Permet d'alterner entre les différents modes d'affichages / réglages.
4. **Bouton rotatif:** Tournez à gauche ou à droite pour augmenter ou diminuer les valeurs de la lecture sélectionnée.
5. **SELECT:** Permet de sélectionner entre les différentes zones.



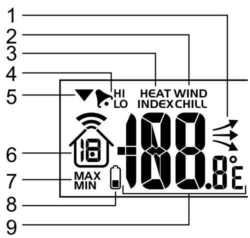
1. Prise adaptateur secteur
2. **RESET:** Réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
3. **SEARCH:** Initie une recherche des capteurs ou du signal radio piloté.
4. **UNIT:** Permet de sélectionner l'unité de mesure
5. Compartiment des piles
6. Modèle WMR100 uniquement - signal radio - **EU / UK (Europe / Royaume Uni)**
7. Prise USB

AFFICHAGE LCD



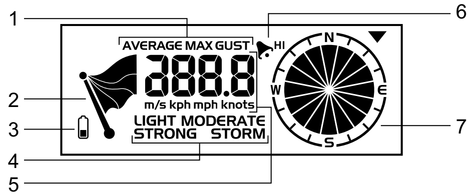
1. Zone de Prévision Météorologique
2. Zone Température/ indice de chaleur / sensation de froid dûe au vent (windchill)
3. Zone Vitesse du vent / direction du vent
4. Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation
5. Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire
6. Icône adaptateur s'affiche une fois débranché.
7. Icône de faiblesse des piles pour la station de base
8. Zone Humidité / Point de rosée

Zone Température / indice de chaleur / sensation de froid dûe au vent



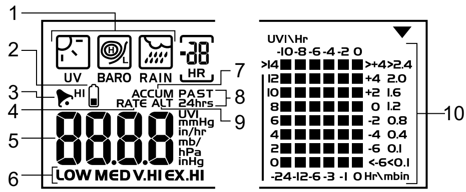
1. Variation de température
2. Niveau de sensation de froid – indication de température
3. Niveau indice de chaleur – indication de température
4. Alarmes de température inférieure / supérieure, d'indice de chaleur supérieur, et de refroidissement éolien réglées.
5. Icône de zone sélectionnée
6. Températures et Humidités des différents canaux
7. Température MAX / MIN
8. La pile du capteur intérieur est faible.
9. Température (°C/°F)

Zone Vitesse du vent / direction du vent



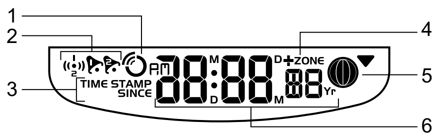
1. Niveaux de vitesse du vent : MOYEN / MAX / RAFALE
2. Indicateur du niveau de la vitesse du vent
3. La pile du capteur de vent extérieur est faible.
4. Description du niveau de la vitesse du vent
5. Relevés de vitesse du vent en rafale ou régulier (m/s, Km/h, Miles/h, ou noeuds)
6. Alarme relative au niveau supérieur de rafale de vent réglée.
7. Affichage de la direction du vent

Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation



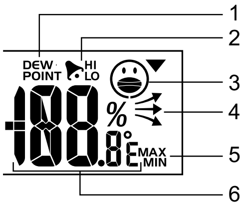
1. Affichage des relevés de l'indice UV / baromètre/ précipitations
2. La pile du capteur de précipitation / UV extérieur est faible.
3. Alarme relative aux UV / baromètre / précipitations réglée
4. Affichage du taux de précipitation
5. Relevés des Indices UV / pression barométrique (mm/Hg, pouces /Hg ou mb/hPa) / précipitations (en pouces/h ou mm/h)
6. Indicateur du niveau de l'indice UV
7. Affichage des précipitations accumulées
8. Affichage des précipitations des dernières 24 h
9. Affichage de l'altitude
10. Affichage de l'histogramme de l'indice UV / pression barométrique/ précipitations

Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire



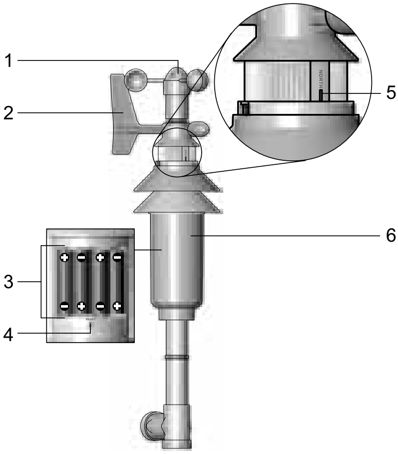
1. Réception radio de l'horloge
2. L'alarme 1 et 2 sont affichées et réglées
3. Affichage de l'heure d'un relevé
4. Décalage horaire
5. Cycle lunaire
6. Heure / date / calendrier

Zone Humidité / Point de rosée



1. Niveau de point de rosée – indication de la température
2. Alarmes relatives à l’Humidité Inférieure et Supérieure et au Point de Rosée réglées.
3. Niveaux de confort
4. Variation d’humidité
5. Humidité MAX / MIN
6. Relevés d’humidité

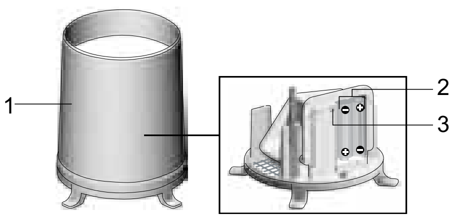
ANEMOMETRE



1. Girouette mesurant la vitesse du vent.
2. Capteur de direction du vent
3. Compartiment des piles
4. Fente **RESET (Réinitialiser)**
5. Indicateur du nord
6. Manchon de plastique protégeant les piles.

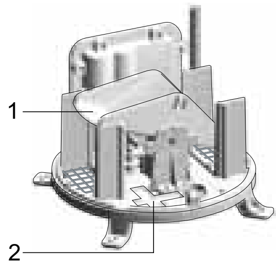
PLUVIOMETRE

Base et entonnoir



1. Pluviomètre
2. Compartiment des piles
3. Bouton **RESET (Réinitialiser)**

Pluviomètre à augets basculeurs



1. Entonnoir
2. Indicateur de niveau

AU COMMENCEMENT

INSTALLATION DE L’ANEMOMETRE

L’anémomètre peut enregistrer jusqu’à 3 relevés:

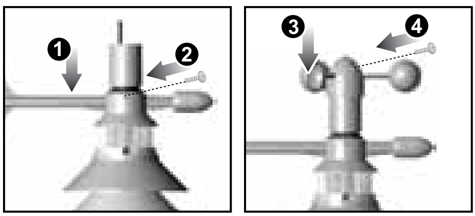
• La vitesse et les directions du vent
• La température extérieure (Canal 1 seulement)
• L’humidité relative extérieure (Canal 1 seulement)

Le capteur est alimenté par des piles et peut transmettre les données à la station de base dans un champ de 100 m (328 pieds)

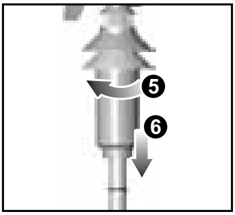
REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que l’indicateur de direction du vent situé sur l’anémomètre pointe vers le nord, afin d’obtenir des relevés exacts. Le capteur doit être également placé dans un espace ouvert sans arbres ni obstructions.

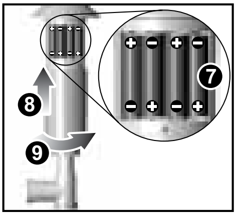
Installation du corps principal de l’anémomètre sur la perche d’acier.

1. Fixez le pointeur de direction au sommet de l’anémomètre.
2. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
3. Fixez la girouette au sommet du pointeur de vent.
4. Utilisez la vis (type B) pour la fixer.



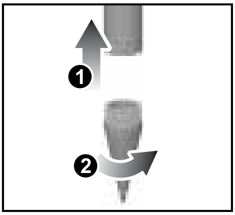
5. Tenez l’anémomètre droit et tournez le manchon de protection vers la gauche pour le déverrouiller.
6. Enlevez le manchon de protection pour ouvrir le compartiment des piles.
7. Insérez les piles (4 piles UM-3 / AA) dans le compartiment, en respectant les polarités (+ /-) puis appuyez sur **RESET (Réinitialiser)**.
8. Remettez le manchon de protection pour fermer le compartiment.
9. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.

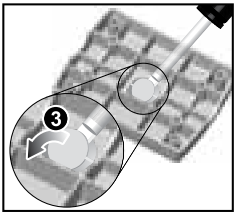




Installation du support de la perche d’acier:

1. Fixez l’embout conique à la base de la perche d’acier.
2. Visez l’embout à la perche dans le sens des aiguilles d’une montre.
3. Retirer la protection située sur le trou de la base de plastique.

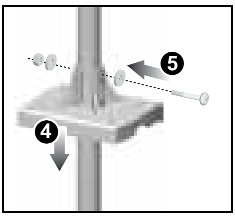


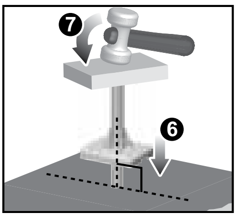


4. Insérez la perche dans la base de plastique jusqu’à ce que le trou des vis s’aligne avec le support.
5. Utilisez les vis déjà attachées à la base à l’aide des rondelles et des boulons.
6. Utilisez l’embout pour commencer à insérer la perche d’acier perpendiculairement au sol.

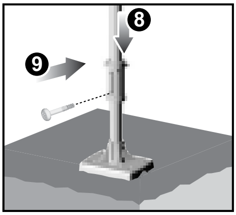
AVERTISSEMENT Assurez-vous qu’il N’Y A PAS de câbles électriques / lignes à haute tension / conduites d’eau / gaz à l’endroit où vous installez la perche d’acier. N’enterrez pas la perche dans un sol rocheux, elle pourrait casser ou se plier. Fixez-la dans un sol plus mou.

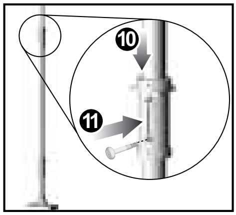
7. Placez une cale de bois en haut de la perche. A l’aide d’un marteau, tapez sur la cale de bois pour enfoncer la perche perpendiculairement dans le sol jusqu’à avoir atteint la base.



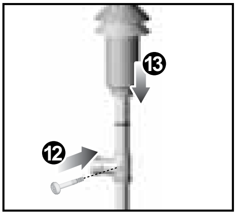


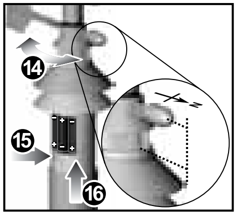
8. Assemblez la perche (moyenne) en haut de la perche inférieure.
9. Utilisez les vis pour la fixer.
10. Assemblez la perche supérieure sur la perche moyenne.
11. Utilisez les vis pour la fixer.



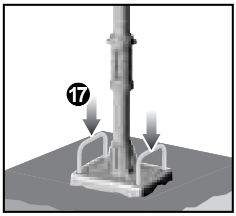


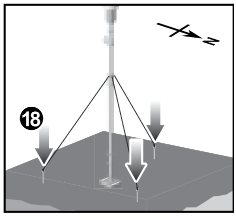
12. Assemblez le corps principal de l’anémomètre sur la perche supérieure. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
13. Ouvrez le compartiment des piles.
14. A l’aide d’un compas, tournez la partie direction du vent jusqu’à ce que l’indicateur **NORD** pointe vers le nord.
15. Appuyez sur **RESET**
16. Fermez le compartiment des piles.

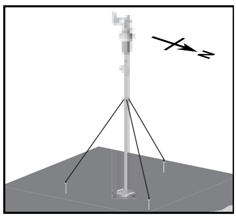




17. Insérez dans le sol les 2 pieds de base rectangulaires pour fixer fermement la perche.
18. Pour garder la perche stable, utilisez les 3 piquets pour fixer fermement les tendeurs au sol.

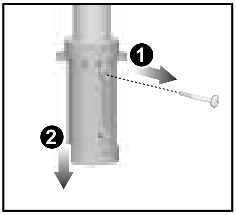


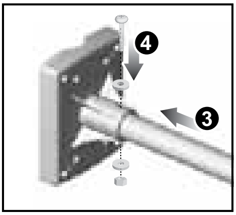




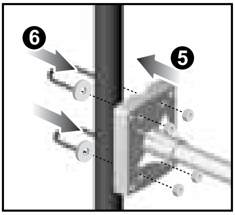
Installation du corps principal de l’anémomètre sur une perche existante:

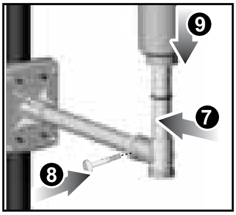
1. Retirez la vis qui fixe le connecteur plastique au bout de la perche supérieure.
2. Enlevez le connecteur plastique.
3. Détachez la base plastique de la perche d’acier si préliminairement installée.
4. Assemblez-la au bout de la perche d’acier à l’aide des vis d'ores et déjà attachées sur la base, utilisez les rondelles et les boulons pour la fixer.



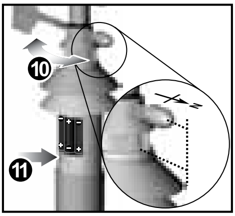


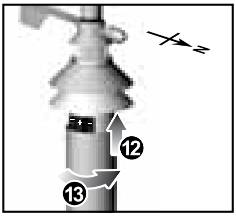
5. Montez la base plastique sur la perche existante.
6. A l'aide des deux boulons en U, des quatre rondelles et des boulons, sécurisez la base de la perche.
7. Assemblez horizontalement le corps principal du capteur sur la perche.
8. Utilisez les vis pour la fixer.
9. Ouvrez le compartiment des piles.

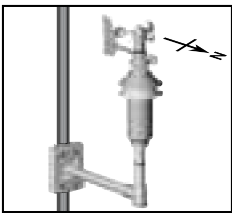




10. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
11. Appuyez sur **RESET**
12. Fermez le compartiment des piles.
13. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.







INSTALLATION DU PLUVIOMIETRE

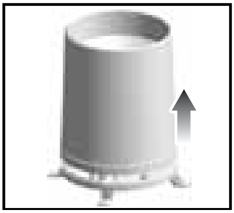
Le pluviomètre collecte les précipitations et relève le total des précipitations sur une période donnée. Le capteur transmet les données à la station de base.

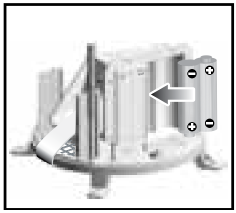
La station de base et le pluviomètre doivent se situer dans une étendue d'environ 100 mètres (328 mètres) sans obstructions.

Montez le pluviomètre horizontalement à un mètre (2-3 pieds) du sol, dans un espace ouvert ; sans arbres ni obstructions, pour que la pluie tombe naturellement et que l'appareil génère des lectures exactes.

Installation du capteur:

1. Enlevez le couvercle et insérez les piles (2 piles UM3 / AA), en respectant les polarités.

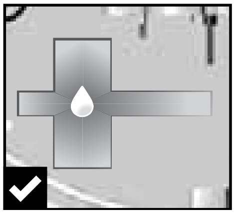


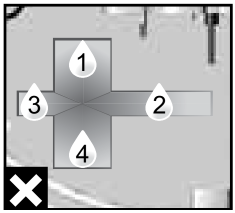


2. Retirez le ruban.



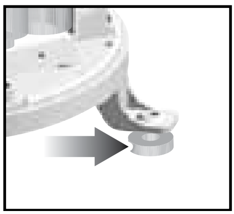
3. Versez quelques gouttes de pluie sur la croix située sur la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.

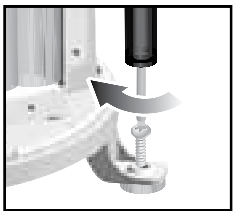




Si l'eau reste sur les points 1-4, la jauge n'est pas horizontale.

4. Ajustez le niveau à l'aide des vis, si nécessaire.

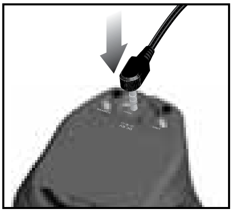
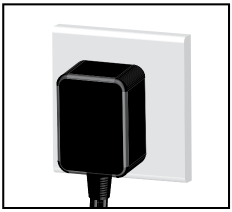




REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que la base est horizontale pour permettre un meilleur drainage de l'eau collectée.

INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

REMARQUE Installez les piles dans le capteur à distance avant d'installer celles de la station de base, veillez à respecter les polarités (+ / -).

Pour une utilisation continue, branchez l'adaptateur secteur. Utilisez les piles comme alimentation de secours uniquement.

REMARQUE Assurez-vous que la prise est installée à proximité de l'appareil et qu'elle soit accessible.




Installez les piles de la station de base (4 piles UM-3 / AA) en respectant les polarités. Appuyez sur **REINITIALISER (RESET)** après chaque changement de piles.

REMARQUE Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une meilleure performance.

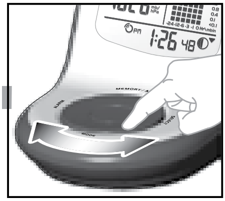
L'icône des piles apparaîtra dans les zones suivantes:

ZONE	SIGNIFICATION
Zone de Prévision Météorologique	Les piles situées dans la station de base sont faibles. s'affichera si l'adaptateur secteur n'est pas branché.
Zone Température/ indice de chaleur / sensation de froid dûe au vent	Le canal affiché indique le capteur extérieur dans lequel les piles sont faibles.
Zone Vitesse du vent / direction du vent	Les piles situées dans l'anémomètre sont faibles.
Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation	Les piles situées dans le capteur de précipitations / UV sont faibles.

STATION DE BASE

CHANGER L'AFFICHAGE / LES REGLAGES

Pour changer l'affichage et modifier les réglages, utilisez les boutons suivants situés sur l'écran rotatif : **SELECT, MEMORY / ON/OFF , MODE** et **ALARM**



Les boutons **UNIT** et **SEARCH** situées au bas de la station de base permettent en outre le préréglage des canaux du capteur et des unités de mesure pour l'affichage.

ASTUCE Pour sortir du mode réglage, appuyez sur n'importe quelle touche. De même, le mode réglage sera automatiquement désactivé après 30 secondes.

STATION DE BASE

Ce produit est conçu de manière à synchroniser automatiquement l'horloge une fois placée dans le champ d'un signal radio.

WMR100:

- DCF-77 généré depuis Frankfort, Allemagne pour l'Europe centrale
- MSF-60 généré depuis Rugby, Angleterre

L'étendue du signal radio est de 1500 Km (1 500 km).

WMR100A:

- WWVB-60 généré depuis l'horloge atomique de Fort Collins, Colorado

L'étendue du signal radio est de 3219 Km (2000 miles).

Modèle WMR100 uniquement – placez le bouton **EU / UK** selon votre zone géographique. Appuyez sur **RESET** (**REINITIALISER**) dès lors que vous changez le réglage sélectionné.

L'icône de réception clignotera quand il recherchera un signal. Si le signal radio est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.

indique l'état du signal de réception de l'horloge.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'heure est synchronisée Le signal de réception est fort
	L'heure n'est pas synchronisée Le signal de réception est faible

Initier (et forcer une recherche de signal) / désactiver la réception radio de l'horloge (synchronisation de l'horloge):

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge / Calendrier et Alarme. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **SEARCH (RECHERCHE)**

s'affiche une fois activé.

REMARQUE Pour obtenir une meilleure réception, placez la station de base sur une surface plane et non métallique à proximité d'une fenêtre à l'étage de votre habitation. Eloignez l'antenne des appareils électriques et ne la déplacez pas lors de la recherche d'un signal.

HORLOGE / CALENDRIER

Pour régler manuellement l'horloge:

(Vous ne devez régler l'horloge et le calendrier que si vous avez désactivé la réception radio de l'horloge.)

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour modifier les réglages de l'horloge. Le réglage clignotera.
3. Tournez le cadran sur la droite ou sur la gauche pour diminuer ou augmenter les valeurs de réglages.
4. Appuyez sur **MODE** pour confirmer.
5. Répétez les étapes 1 à 5 pour régler le fuseau horaire (+ /- 23 heures), le format 12 / 24 h, l'heure, les minutes, l'année, la format date / mois, le mois, la date et l'année et la langues d'affichage des jours de la semaine.

REMARQUE Si vous entrez +1 dans le réglage du fuseau horaire, vous obtiendrez votre heure locale plus une heure.

REMARQUE Les jours de la semaine sont disponibles en anglais, français, allemand ou espagnol.

Modification de l'affichage de l'alarme:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre:

- L'horloge avec les secondes
- L'horloge avec les jours de la semaine
- Le calendrier

ALARME DE L'HORLOGE

L'horloge est composée de deux alarmes pouvant se régler sur son avec un bip.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'alarme 1 ou l'alarme 2 est affichée
	L'alarme 1 ou l'alarme 2 est activée
Aucune icône	Aucune alarme n'est sélectionnée

Pour régler une alarme:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'affichage de l'alarme 1 et de l'alarme 2
3. Une fois que vous avez sélectionné l'alarme à modifier, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** Les réglages de l'alarme clignoteront.
4. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour modifier les réglages.
5. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer.

Activer / désactiver l'alarme:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'alarme 1 et l'alarme 2
3. Appuyez sur **MEMORY / ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme. ou apparaîtront si l'alarme est activée.

CYCLE LUNAIRE

Réglez le calendrier si vous désirez que cette fonction soit correctement activée. (Voir section Horloge / Calendrier).

ICONE	DESCRIPTION
	Nouvelle lune
	Premier croissant
	Premier quartier
	Lune gibbeuse croissante
	Pleine lune
	Lune gibbeuse décroissante
	Troisième quartier
	Dernier croissant

FONCTION AUTO BALAYAGE

Activer la fonction auto balayage de l'humidité et de la température extérieure.

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température ou Humidité. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour activer l'auto balayage. L'écran relatif à la température et à l'humidité défilera de l'intérieur vers le canal 1 et le canal 2.
3. Appuyez sur **MEMORY / ON/OFF**, **MODE** ou **ALARM** pour arrêter l'auto balayage.

REMARQUE Le canal 1, situé dans l'anémomètre est utilisé pour la température extérieure et le capteur d'humidité. Les capteurs de température et d'humidité supplémentaires peuvent utiliser les autres canaux.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

L'affichage météorologique situé dans la partie supérieure de l'écran vous indique le temps actuel et les prévisions météo pour les 12-24 h à venir dans un périmètre de 30 à 50 Km (19 -21 miles).

Zone de Prévisions Météorologiques

ICONE	DESCRIPTION
	Ensoleillé
	Partiellement nuageux
	Nuageux
	Pluvieux
	Neigeux

TEMPERATURE ET HUMIDITE

La station météo affiche les relevés intérieurs et extérieurs de:

1. L'humidité relative et des températures actuelles, maximum et minimum.
2. L'indicateur de niveau de confort et de la ligne de variation.
3. Indice de chaleur, de la sensation de froid dûe au vent et du point de rosée.

La station météo peut se connecter à 10 capteurs à distance maximum.

REMARQUE Le canal 1 situé dans l'anémomètre, est utilisé pour la température et l'humidité extérieure.

vous indique quelles données de capteur à distance vous visualisez. apparaît lors de l'affichage des données intérieures.

Le point temps enregistre la date et l'heure lors de l'enregistrement des relevés de température et d'humidité.

Sélectionner l'unité de mesure de la température:

Appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour sélectionner **°C / °F**.

REMARQUE Les unités de tous les écrans relatifs à la température s'afficheront simultanément.

Visualisation des relevés de température et d'humidité des capteurs intérieurs / extérieurs:

Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température et Humidité. ▼ s'affichera à la zone.

Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner le canal.

Visualisation de la température minimum et maximum ou de l'humidité:

1. Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur la touche **MODE** pour faire défiler les relevés suivants:

- Température actuelle
- Indice de chaleur
- Indice de sensation de froid
- Point de rosée
- Humidité

2. Pour chacune des lectures ci-dessous, appuyez plusieurs fois sur **MEMORY / ON/OFF** pour alterner entre:

- La température actuelle / MAX / MIN
- L'indice de chaleur actuel / MAX
- L'indice de sensation de froid actuel / MIN
- Le point de rosée actuel / MAX / MIN
- L'humidité actuelle / MAX / MIN

L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures de relevés afférents aux relevés de température, indice de chaleur, indice de sensation froid, humidité et point de rosée.

Pour effacer les relevés, dans la Zone Température ou Humidité, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY / ON/OFF**.

Modification des alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour alterner entre les alarmes supérieures / inférieures relatives au relevés de température, indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et point de rosée.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme.
3. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
4. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver les alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone de Température et d'Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY / ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

REMARQUE Le point de rosée vous indique à quelle température, se formera la condensation. Le facteur de sensation de froid est basé sur les effets combinés de température et de vitesse du vent.

VARATION D'HUMIDITE ET CHANGEMENT DE TEMPERATURE

Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d'humidité. La variation est indiquée comme suit:

ICONE DE VARIATION	DESCRIPTION
↗	Augmentation
→	Stable
↘	Diminution

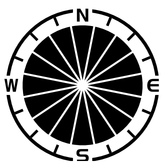
NIVEAU DE CONFORT

A partir des mesures de température actuelle et d'humidité, l'icône du Niveau de Confort vous indique si le climat est convenable:

ICONE	DESCRIPTION
	Convenable
	Neutre
	Non convenable

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La station de base vous fournit les informations relatives à la direction et à la vitesse du vent.



Pour lire la direction du vent, localisez la direction du ▼ du point de compas.

Le point temps relève la date et l'heure lors de l'enregistrement des lectures de la vitesse du vent.

Sélection de l'unité de vitesse du vent:

Appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour alterner entre:

- Les mètres par seconde (m / s)
- Les kilomètres par heure (Km/h)
- Les Miles par heure (Miles/h)
- Les nœuds (nœuds)



Le niveau de vent est indiqué par une série d'icônes:

ICONE	NIVEAU	DESCRIPTION
	Indisponible	< 2 miles/h (<4 km/h)
	Léger	2-8 miles/h (3~13 km/h)
	Modéré	9-25 miles/h (~14-41 km/h)
	Fort	26-54 miles/h (~42-87 km/h)
	Tempête	> 55 miles/h (>88 km/h)

Pour afficher le vent MOYEN et le vent en RAFALE:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Vitesse et Direction du Vent. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre les relevés relatifs au vent MOYEN et au vent en RAFALE.

Pour afficher la vitesse maximum et la direction du vent en rafale:

Dans la Zone de Vitesse et de Direction du Vent, appuyez sur **MEMORY / 🔔 ON/OFF** pour alterner entre les relevés de vitesse du vent et de vent MAX en rafale. L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures des relevés du vent:

Dans la Zone Vitesse et Direction du Vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY / 🔔 ON/OFF** pour effacer les relevés.

Modification de l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

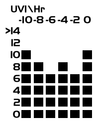
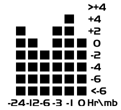
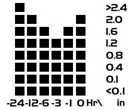
1. Dans la zone de Vitesse et Direction du vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure de vent en rafale.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

1. Dans la zone de Vitesse et Direction du Vent, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY / 🔔 ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

PRECIPITATION / BAROMETRE / INDICE UV

La station météo fonctionne avec un capteur d' UV et un pluviomètre. La station peut enregistrer et afficher l'historique des 10 dernières heures d'indice UV et les dernières 24 heures de précipitations et de pression barométrique.

INDICE UV	BAROMETRE	PRECIPITATIONS
		

Le diagramme ci-dessus vous indique les données actuelles et l'historique de l'indice UV, des pressions barométriques et des précipitations.

Visualisation des relevés d'UV / Baromètre / Précipitations:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Baromètre / Précipitations. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre les relevés d'Indice UV / Baromètre et Précipitations. L'icône correspondant apparaîtra :

INDICE UV	BAROMETRE	PRECIPITATIONS
 UV	 BARO	 RAIN

3. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour visualiser les données de zone sélectionnée. L'historique correspondant s'affiche.

REMARQUE Le chiffre dans l'icône HR vous indique le temps écoulé depuis la dernière mesure (par exemple, il y a 2 heures, il y a 3 heures, etc.…)

Sélectionner l'unité de mesure afférente aux relevés du baromètre ou de précipitations:

Dans la zone UV / Baromètre / Précipitations, appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour alterner entre:

- Pour le baromètre : Les millimètres de mercure (**mm/Hg**), les pouces de mercure (**in/Hg**) ou les millibars par hectopascal (**mb/hPa**).
- Pour les précipitations : Les millimètres (**mm**), les pouces (**in**), les pouces par heures (**in/h**) ou les millimètres par heure (**mm/h**).

INDICE UV

Les niveaux d'indice UV sont les suivants :

INDICE UV	NIVEAU DE DANGER	ICONE
0-2	Faible	LOW
3-5	Modéré	MED
6-7	Elevé	HI
8-10	Très élevé	V.HI
11 et plus	Extrêmement élevé	EX.HI

Modification de l'alarme supérieure d'UV

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'Indice UV. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure des UV.

2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure des UV:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'indice UV, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionnée l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY /** 🔔 **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

BAROMETRE

Modification de l'alarme du baromètre:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du Baromètre, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme du Baromètre.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme du baromètre :

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionnée l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY /** 🔔 **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

Régler la compensation du niveau d'altitude pour les relevés barométriques:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour entrer dans les réglages de l'altitude.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour régler la valeur désirée.
3. Appuyez sur **MODE** pour confirmer le réglage.

PRECIPITATIONS

Visualisation de l'historique des précipitations de l'heure actuelle, des dernières 24 heures ou des précipitations accumulées:

Dans l'affichage de zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez plusieurs **MEMORY /** 🔔 **ON/OFF** pour alterner entre les précipitations accumulées, actuelles ou des dernières 24 heures. La ligne de l'horloge affichera l'heure où les précipitations accumulées ont commencé. L'icône SINCE (DEPUIS) apparaît, la date de début s'affiche.

Alterner entre l'affichage des précipitations & le taux de précipitations:

Dans l'affichage de la zone UV/ Baromètre/ Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE**.

Réinitialisation des précipitations accumulées et de l'heure du relevé:

Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY /** 🔔 **ON/OFF** pour réinitialiser les précipitations accumulées à '0' et pour régler le point temps à la date et l'heure actuelle.

Modification de l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de Précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme des précipitations.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / Désactiver l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures des précipitations, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionnée l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY /** 🔔 **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

ALARMES DE PREVISIONS METEO

Les alarmes de prévisions météo vous permettent de prendre connaissance de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme retentira si certaines conditions apparaissent.

Les alarmes sont réglables pour:

- Les températures inférieures/supérieures extérieures et intérieures, le point de rosée et l'humidité inférieure/ supérieure.
- L'indice de chaleur supérieur
- Le taux supérieur de vent en rafale
- Le taux inférieur de sensation de froid dûe au vent
- Le taux supérieur d'UV
- Les chutes de pression
- Le taux supérieur de précipitations

Veuillez vous reporter aux différentes sections du réglage de l'alarme.

Pour couper le son de l'alarme: Appuyez sur n'importe quel bouton ou tournez le cadran.

CONNEXION A VOTRE PC

La station météorologique peut être connectée à un ordinateur à l'aide d'une connexion USB. Le logiciel "Station Météorologique Virtuelle" lit les dernières données collectées depuis la station de base. Veuillez télécharger le logiciel à l'adresse suivante: http://www2.oregonscientific.com/assets/software/WMR100.exe

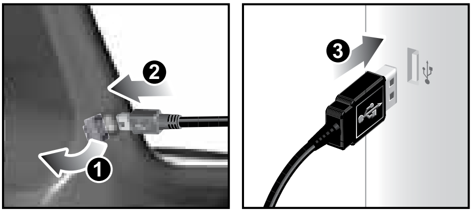
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'instruction du logiciel "Station Météorologique Virtuelle".

Spécifications requises

La spécification minimum requise pour l'utilisation du logiciel « Station Météorologique Virtuelle» est:

- Système d'exploitation : Microsoft Windows 98 ou version supérieure
- Processeur: Pentium II 166 Mhz ou version supérieure
- RAM: 64 Mb au minimum
- Espace libre sur le disque dur : 30 Mb au minimum

Connexion de la station de base à l'ordinateur:



1. Ouvrez la prise USB située sur le côté de la station de base.
2. Branchez le câble USB.
3. Branchez l'autre bout du câble à la prise USB de l'ordinateur.

RETRO ECLAIRAGE

Appuyez sur n'importe quelle touche ou tournez le cadran pour activer le rétro éclairage.

REINITIALISATION

Appuyez sur **RESET** pour que l'appareil revienne aux réglages par défaut.

ACCESSOIRES – CAPTEURS

Ce produit peut être accompagné à tous moments de 10 capteurs au maximum relevant en divers endroits. la température extérieure, l'humidité relative ou les lectures d'UV Des capteurs optionnels comme ceux indiqués ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'informations, contacter votre revendeur local:

- Thermo hygromètre THGR800 (3 canaux)
- Thermo hygromètre THGR810 (10 canaux)
- UV UVN800

DEPANNAGE

PROBLEME	SYMPTOME	SOLUTION
Baromètre	Relevés bizarres	Régler l'appareil
Calendrier	Date / mois non conforme	Changer la langue
Horloge	Réglage impossible	Désactiver l'horloge radio pilotée
	Auto synchronisation impossible	1. Ajustez les piles 2. Appuyer sur **RESET** 3. Activer manuellement l'horloge radio pilotée
Temp	Indique "LLL" ou "HHH"	La température est hors de portée
Capteur à distance	Impossibilité de situer le capteur	1. Vérifier les piles 2. Vérifier si les capteurs ne sont pas hors de portée

PRÉCAUTIONS

Cet appareil est conçu pour vous donner satisfaction pendant de nombreuses années si vous le manipulez soigneusement. Voici quelques precautions:

- Le placement de cet appareil sur une surface en bois avec certaines finitions, comme un vernis clair, peut endommager le vernis. Consulter les instruction du fabricant de meuble pour des indications sur le type d'objets qui peuvent être placé sans dommage sur la surface du bois. Oregon Scientific ne sera pas tenu pour responsable pour tout dommage aux surfaces en bois résultant du contact avec cet appareil.
- Ne pas couvrir les trous de ventilations. Assurez vous que les journaux, nappes, rideaux, etc., posés à proximité ne couvrent pas les trous de ventilation.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. S'il se trouve en contact avec de l'eau, essuyez-le immédiate ment avec un chiffon doux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs. Ceci pourrait rayer les pièces en plastique et corroder le circuit électronique.
- Ne faites pas subir à l'appareil des forces, des chocs, de la poussière, des changements de température ou de l'humidité excessifs car cela pour rait avoir pour conséquence un mauvais fonction nement, une durée de vie électronique abrégée, des piles endommagées et des pièces déformées.
- Ce produit peut ne pas fonctionner si des inter férences radio sont constatées à proximité. L'appareil reviendra en mode de fonctionnement normal une fois ces interférences disparues.
- Ne manipulez pas les composants internes. Ceci annulera la garantie de l'appareil et pourrait cause des dégâts inutiles. L'appareil ne contient pas de pièces utilisables par l'usager.

- Utilisez seulement des piles neuves comme il est indiqué dans les instructions. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées car les vieilles piles peuvent fuir.
- En raison des limites de service d'impression, les affichages montrés dans ce manuel peuvent différer de ceux de l'appareil.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de cet appareil et le contenu de ce manuel sont sujets à changement sans préavis.

CARACTERISTIQUES

STATION DE BASE

Dimensions (L X E X H)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 pouces)
Poids	300g (0,66 Livres) sans piles

BAROMÈTRE INTÉRIEUR

Unité de mesure	mb/hPa, inHg ou mm/Hg
Plage de mesure	700 – 1050 mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0,0 inHg)
Réglage de l'altitude	Niveau de la mer Compensation réglable par l'utilisateur
Prévision météo	Ensoleillé, partiellement nuageux, nuageux, pluvieux, neigeux
Mémoire	Historique et diagramme des dernières 24 heures

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Unité de la température	°C/°F
Plage affichée	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage de fonctionnement	-30°C à 60°C (-4°C à 140°C)
Précision	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°C)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Température actuelle, mini, max. Point de rosée avec mini et maxt
Alarme	Sup / Inf

HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE

Plage affichée	2% à 98%
Plage de fonctionnement	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, mini, maxi.
Alarme	Sup / Inf

HORLOGE ATOMIQUE / RADIO PILOTÉE

Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage de l'horloge	HH:MM:SS
Format de l'heure	12 h AM/PM ou 24 h
Calendrier	JJ/MM ou MM/JJ
Jour de la semaine en 5 langues	(Anglais, allemand, français, italien, et espagnol)
Pile	4 x UM-3 (AA) 1,5V
Adaptateur secteur	6V

ANEMOMETRE

Poids	556 g (1,23 Livres) sans piles
Unité de mesure de vitesse du vent	M/s, km/h, Miles/h, noeuds
Précision de la vitesse	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Précision de la direction	16 positions
Transmission du signal de la vitesse du vent	Toutes les 14 secondes approx.
Mémoire	Vitesse de rafale maximum

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Unité de la température	°C/°F
Plage affichée	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Plage de fonctionnement	-30°C à 60°C (-4°C à 140°C)
Précision	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°C à 77°C)
Mémoire	Température actuelle, mini, maxi. Point de rosée avec mini et maxi Sensation de froid dûe au vent

HUMIDITÉ RELATIVE

Plage affichée	2% à 98%
Plage de fonctionnement	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, mini, maxi.

TRANSMISSION RADIO FRÉQUENCE

Fréquence radio	433MHz
Distance	100 mètres maximum (328 pieds) sans obstructions
Transmission	Toutes les 60 secondes approx.

Nombre de canaux	1 pour le Vent, la pluie, les UV et 10 pour la température et l'humidité
Pile	4 x UM-3 (AA) 1,5V

PLUVIOMÈTRE

Dimensions (L X E X H)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 pouces)
Poids	134 g (0,3 Livres) sans piles
Unité de mesure des précipitations	Mm/h et in/h
Plage de mesure	0 mm/h – 999 mm/h
Résolution	1 mm/h
Précision	< 15 mm/h: +/- 1 mm 15 mm à 9 999 mm +/- 7%
Mémoire	Dernières 24 heures, toutes les heures, accumulées depuis la dernière réinitialisation.
Pile	2 x UM-3 (AA) 1,5V

Á PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 1-800-853-8883 aux US. Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international

EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, **Oregon Scientific** déclare que Station Météorologique Pro avec Capteurs Sans Fil et Kit de Montage WMR100 est conforme à la directive européenne 89/336/CE.

Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.

CE

PAYS CONCERNES RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse CH

et la Norvège N

Stazione barometrica professionale

Modello: WMR100 / WMR100A

MANUALE PER L'UTENTE

INDICE

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la Stazione barometrica professionale (WMR100 / WMR100A) di Oregon Scientific™.

L'unità principale è compatibile con altri sensori. Per l'acquisto di sensori opzionali, contattare il proprio rivenditore.

I sensori con questo logo 3.0 sono compatibili con questa unità.

NOTA Si consiglia di tenere questo manuale a portata di mano durante l'utilizzo del prodotto. Il manuale contiene pratiche istruzioni dettagliate, dati tecnici e avvertenze che è necessario conoscere.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE





1 cavo USB



1 alimentatore da 6V



4 batterie UM-3 / AA

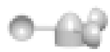
Il software e il manuale "Virtual Weather Station" possono essere scaricati a questo indirizzo:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

ANEMOMETRO



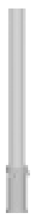
1 sensore di direzione del vento con connettore a T



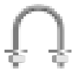
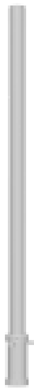
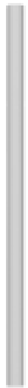
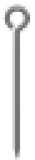
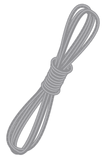
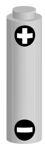
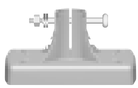
1 ruota a coppette per il vento



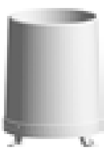
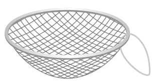
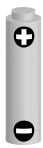
1 indicatore di direzione del vento



1 asta superiore

 2 bulloni rotondi a U	 2 staffe per la base rettangolare	 1 asta inferiore	 1asta per la base
 3 picchetti	 3 cavi di tensionamento		
 4 viti di tipo A	 2 viti di tipo B		
 4 batterie UM-3 / AA	 1 estremità conica	 1 base di supporto in plastica	

PLUVIOMETRO

 1 raccoglitore di acqua piovana	 1 filtro	 2 batterie UM-3 / AA
	 4 viti di tipo C	 6 ranelle

PANORAMICA

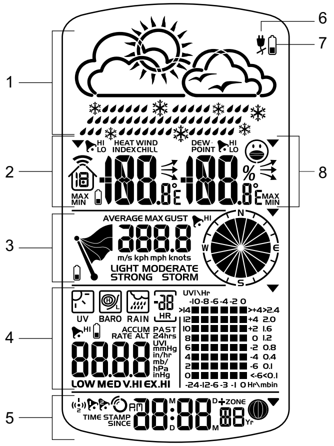


1. **MEMORY / ON/OFF:** permette di leggere le rilevazioni massime e minime memorizzate e di attivare e disattivare gli allarmi
2. **ALARM:** permette di visualizzare e di impostare gli allarmi per il barometro, la temperatura, l’umidità, le precipitazioni e la velocità del vento
3. **MODE:** permette di spostarsi tra le diverse modalità di visualizzazione e opzioni
4. **Disco di comando:** ruotare a sinistra o a destra per aumentare o diminuire i valori della rilevazione selezionata
5. **SELECT:** permette di spostarsi tra le diverse aree



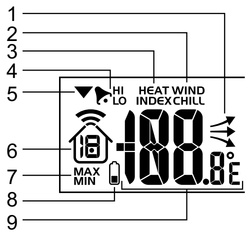
1. Entrata alimentatore AC
2. **RESET:** ripristina i valori predefiniti dell’unità
3. **SEARCH:** cerca i sensori o il segnale per l’orologio radiocontrollato
4. **UNIT:** seleziona l’unità di visualizzazione
5. Vano batterie
6. Solo per il modello WMR100 - Segnale radio **EU / UK**
7. Entrata USB

DISPLAY LCD



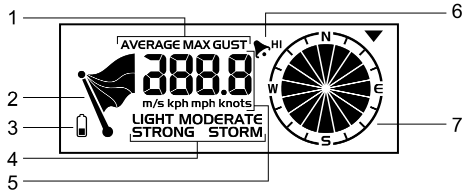
1. Area previsioni meteorologiche
2. Area temperatura / indice di calore / vento gelido
3. Area velocità del vento / direzione del vento
4. Area indice UV / barometro / precipitazioni
5. Area orologio / sveglia / calendario / fase lunare
6. Icona alimentatore AC – viene visualizzata quando non è inserito
7. Icona batteria dell'unità principale in esaurimento
8. Area umidità / punto di rugiada

Area temperatura / indice di calore / vento gelido



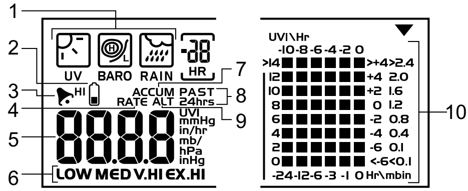
1. Tendenza della temperatura
2. Livello vento gelido – viene visualizzata la temperatura
3. Livello dell'indice di calore – viene visualizzata la temperatura
4. Sono impostati gli allarmi di temperatura alta / bassa, indice di calore alto e minimo di temperatura vento gelido
5. Icona dell'area selezionata
6. Vengono visualizzate la temperatura e l'umidità interna / esterna del canale
7. Temperatura massima e minima
8. Batteria del sensore esterno in esaurimento
9. Temperatura (°C / °F)

Area velocità del vento /direzione del vento



1. Livelli di velocità del vento: MEDIO / MASSIMO / RAFFICA
2. Indicatore del livello di velocità del vento
3. Batteria del sensore esterno del vento in esaurimento
4. Descrizione del livello di velocità del vento
5. Rilevazione della velocità della raffica o della velocità del vento (m / s, kph, mph o nodi)
6. Allarme alta velocità delle raffiche impostato
7. Visualizzazione della direzione del vento

Area indice UV / barometro / precipitazioni



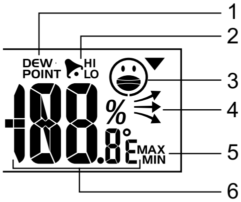
1. Visualizzazione delle rilevazioni di indice UV / barometro / precipitazioni
2. Batteria del pluviometro / del sensore esterno dei raggi UV in esaurimento
3. Allarme UV / barometro / precipitazioni impostato
4. Visualizzazione del tasso di piovosità
5. Indice UV / pressione barometrica (mmHg, inHg oppure mb / hPa) / rilevazioni precipitazioni (in / h oppure mm / h)
6. Indicatore del livello dell'indice dei raggi UV
7. Visualizzazione delle precipitazioni cumulate
8. Visualizzazione delle precipitazioni delle ultime 24 ore
9. Visualizzazione dell'altitudine
10. Visualizzazione sul grafico a barre di indice UV / pressione barometrica / dati storici delle precipitazioni

Area orologio / sveglia / calendario / fase lunare



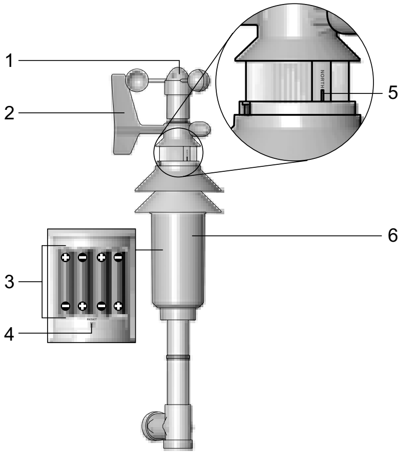
1. Ricezione radio dell'ora
2. Visualizzazione e impostazione delle sveglie 1 e 2
3. Visualizzazione della memoria temporale
4. Differenza di fuso orario
5. Fase lunare
6. Ora / data / calendario

Area umidità / punto di rugiada



1. Livello del punto di rugiada – viene visualizzata la temperatura
2. Allarmi umidità alta / bassa e punto di rugiada impostati
3. Livelli di benessere
4. Tendenza dell'umidità
5. Umidità massima e minima
6. Rilevazione dell'umidità

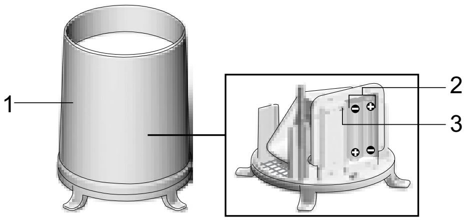
ANEMOMETRO



1. Ruota a coppette per la misurazione della velocità del vento
2. Sensore della direzione di vento
3. Vano batterie
4. Foro **RESET**
5. Indicatore del nord
6. Protezione di plastica per le batterie

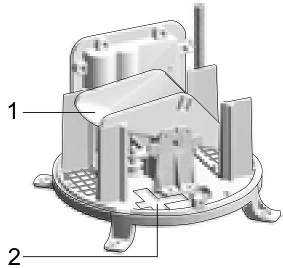
PLUVIOMETRO

Base e imbuto



1. Pluviometro
2. Vano batterie
3. Pulsante **RESET**

Allineamento del raccoglitore di acqua piovana



1. Imbuto
2. Indicatore di livello

OPERAZIONI PRELIMINARI

INSTALLAZIONE DELL'ANEMOMETRO

Il sensore di direzione del vento è in grado di fare tre tipi di rilevazioni:

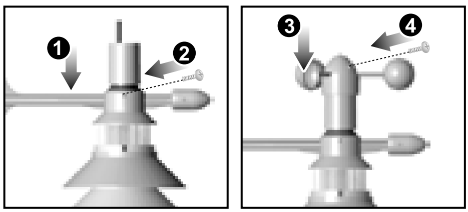
- La velocità e la direzione del vento
- La temperatura esterna (solo il canale 1)
- L'umidità relativa esterna (solo il canale 1)

Il sensore funziona a batteria ed è in grado di trasmettere dati all'unità principale senza l'utilizzo di fili, entro un campo d'azione di 100 metri (328 piedi).

NOTA Per ottenere risultati migliori, ai fini di una rilevazione più precisa, verificare che l'indicatore della direzione del vento sul sensore di direzione del vento punti verso il nord. Il sensore deve inoltre essere collocato in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni.

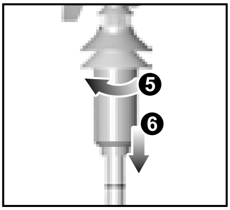
Per installare il corpo principale del sensore di direzione del vento sull'asta in acciaio:

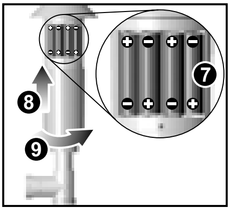
1. Montare l'indicatore della direzione del vento sulla parte superiore del sensore.
2. Fissarlo con la vite di tipo B.
3. Montare la ruota a coppette sulla parte superiore dell'indicatore.
4. Fissarla con la vite di tipo B.



5. Tenere in posizione eretta il sensore e ruotare verso sinistra la protezione in plastica per sbloccarla.

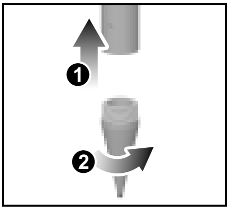
6. Farla scorrere verso il basso per aprire il vano batterie.
7. Inserire le batterie (4 di tipo UM-3 / AA) nel vano, rispettando la polarità (+ / -), quindi premere **RESET**.
8. Per chiudere il vano batterie, far scorrere la protezione in plastica verso l'alto.
9. Ruotare la protezione verso destra per bloccarla.

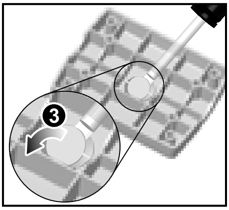




Per installare il sostegno dell'asta in acciaio:

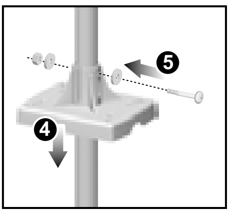
1. Assemblare l'estremità di forma conica con la base dell'asta.
2. Avvitare l'estremità alla parte inferiore dell'asta girando in senso orario.
3. Rimuovere il foro di copertura dalla base in plastica.

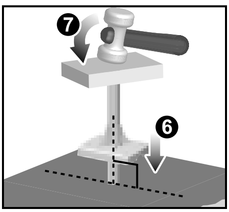




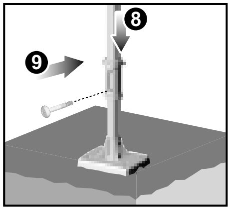
4. Inserire la base in plastica sull'asta in acciaio finché il foro della vite non si allinea con il sostegno.
5. Utilizzare la vite già inserita nella base, fissandola con le ranelle e i bulloni.
6. Inserire perpendicolarmente l'asta in acciaio nel terreno.

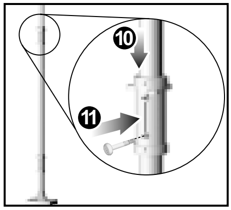
   ATTENZIONE Verificare che nell'area in cui si posiziona l'asta di acciaio NON ci siano cavi dell'elettricità, linee di corrente, tubature del gas o dell'acqua. Non collocare l'asta in un terreno di tipo roccioso, poiché potrebbe piegarsi o spezzarsi. Deve essere collocata in un terreno morbido.
7. Collocare un blocchetto di legno sulla parte superiore dell'asta. Con l'aiuto di un martello, battere sul blocchetto di legno per conficcare perpendicolarmente nel terreno l'asta, fino alla base.



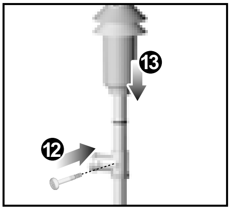


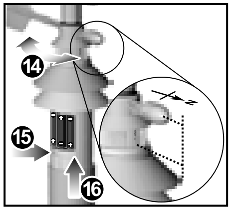
8. Montare l'asta mediana sulla parte superiore dell'asta inferiore.
9. Fissarla con la vite.
10. Unire l'asta superiore con l'asta mediana.
11. Fissarla con la vite.



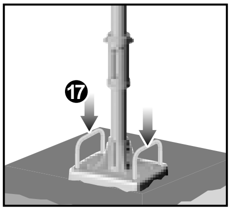


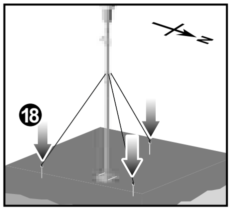
12. Montare il corpo principale dell'anemometro sulla parte superiore dell'asta. Fissarlo con la vite di tipo A.
13. Aprire il vano batterie
14. Con una bussola, ruotare la parte relativa alla direzione del vento finché l'indicatore **NORTH** non indica il nord.
15. Premere **RESET**.
16. Chiudere il vano batterie

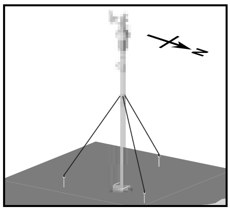




17. Inserire nel terreno le 2 staffe con base rettangolare per ancorare l'asta.
18. Per mantenere l'asta stabile, utilizzare i 3 picchetti per fissare i cavi di tensionamento al terreno.

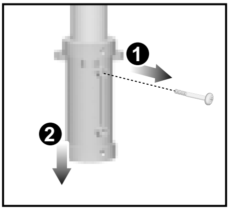


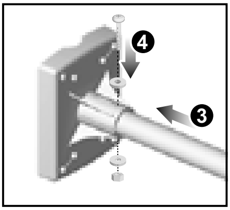




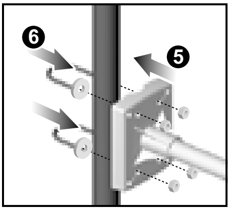
Per montare il corpo principale dell'anemometro su un'asta già installata:

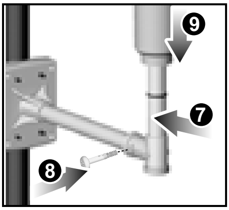
1. Rimuovere la vite che fissa il connettore in plastica sull'estremità dell'asta superiore.
2. Far scorrere il connettore verso il basso.
3. Staccare la base in plastica dall'asta in acciaio, se precedentemente installata.
4. Assemblarla all'estremità dell'asta superiore usando la vite già attaccata alla base, fissandola con le ranelle e i bulloni.



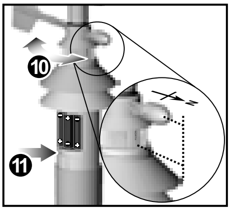


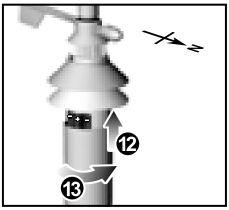
5. Montare la base in plastica sull’asta già installata.
6. Usando i 2 bulloni a U, fissare la base all’asta con le 4 ranelle e i bulloni.
7. Assemblare il corpo principale del sensore in modo che formi un angolo retto rispetto all’asta.
8. Fissarlo con la vite.
9. Aprire il vano batterie

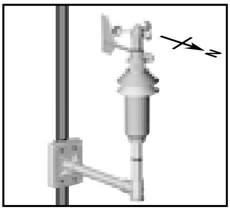




10. Con una bussola, ruotare la parte relativa alla direzione del vento finché l’indicatore **NORTH** non indica il nord.
11. Premere **RESET**.
12. Chiudere il vano batterie
13. Ruotare la protezione verso destra per bloccarla.







INSTALLAZIONE DEL PLUVIOMETRO

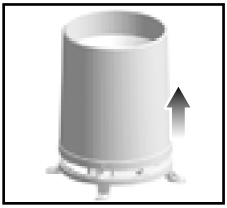
Il pluviometro raccoglie la pioggia e rileva la piovosità totale in un periodo di tempo. Il sensore è in grado di trasmettere in maniera remota i dati all’unità principale.

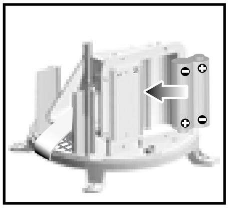
L’unità principale e il pluviometro devono essere posizionati entro un campo effettivo di: circa 100 metri (328 piedi) in uno spazio aperto.

Il pluviometro deve essere montato in posizione orizzontale, a circa 1 metro (2-3 piedi) dal terreno, in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni, così da consentire alla pioggia di cadere in modo naturale, garantendo una rilevazione precisa.

Per installare il sensore:

1. Far scorrere il coperchio verso l’alto e inserire le batterie (2 di tipo UM-3 / AA), rispettando la polarità (+ / -).

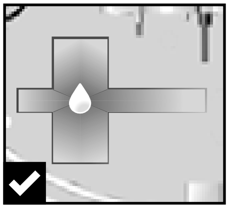


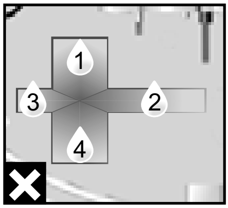


2. Rimuovere il nastro adesivo.



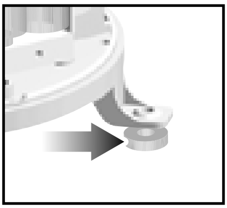
3. Versare delle gocce d’acqua sulla croce presente sulla base dell’imbuto per verificarne l’orizzontalità.

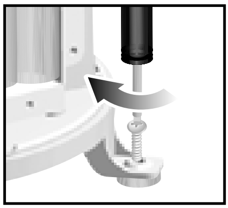




Se l’acqua rimane sui punti da 1 a 4, il pluviometro non è orizzontale.

4. Se necessario, regolare il livello con la vite.

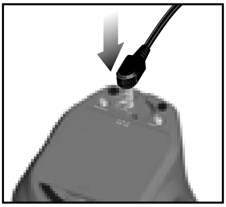


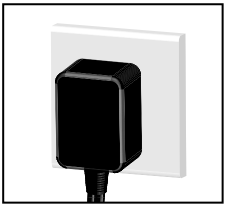


NOTA Per ottenere risultati migliori, verificare che la base sia orizzontale, per consentire lo scolo della pioggia raccolta.

INSTALLAZIONE DELL' UNITA' PRINCIPALE

NOTA Inserire le batterie nel sensore remoto, dopo averle inserite nell'unità principale, rispettando le polarità (+ e -).

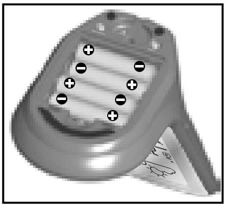




Per un utilizzo continuato, collegare l'alimentatore AC. Le batterie sono solo di riserva.

NOTA Verificare che la presa sia installata vicino all'apparecchio, e che sia facilmente accessibile.





Inserire le batterie dell'unità principale (4 di tipo UM-3 / AA), rispettando la polarità + e -. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.

NOTA Non utilizzare batterie ricaricabili. Con questo prodotto si consiglia di utilizzare batterie alcaline per prestazioni prolungate.

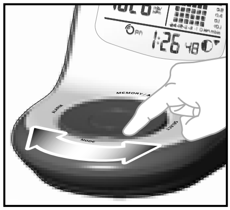
L'icona dell'indicatore della batteria può apparire nelle seguenti aree:

AREA	SIGNIFICATO
Area previsioni meteorologiche	La batteria della stazione è in esaurimento. L'icona apparirà quando viene scollegato l'alimentatore AC.
Area temperatura / indice di calore / vento gelido	Il canale visualizzato indica il sensore esterno la cui batteria è in esaurimento.
Area velocità del vento / direzione del vento	La batteria dell'anemometro è in esaurimento.
Area indice UV / barometro / precipitazioni	La batteria del sensore UV / del pluviometro è in esaurimento.

UNITA' PRINCIPALE

MODIFICA VISUALIZZAZIONE E IMPOSTAZIONI

Per modificare la visualizzazione e le impostazioni, utilizzare i seguenti pulsanti presenti sul disco di comando: **SELECT, MEMORY / ON/OFF, MODE** e **ALARM.**



Oltre a questi, i pulsanti **UNIT** e **SEARCH** posti sulla parte inferiore della stazione consentono di pre-impostare i canali del sensore remoto e le unità di misura da visualizzare.

SUGGERIMENTO Per uscire dalla modalità impostazioni, premere un pulsante qualsiasi. In alternativa, l'unità principale uscirà automaticamente dopo 30 secondi.

RICEZIONE DELL'ORA

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente il proprio orologio-calendario quando si trova nel raggio di un segnale radio:

WMR100:

- DCF-77 generato da Francoforte, Germania, per l'Europa Centrale
- MSF-60 generato da Rugby, UK

Il campo del segnale radio è di 1500 km (932 miglia).

WMR100A:

- WWVB-60 generato dall'orologio atomico di Fort Collins, Colorado

Il campo del segnale radio è di 3219 km (2000 miglia).

Solo per il modello WMR100 – spostare la levetta **EU / UK** sull'impostazione corretta in base alla propria posizione. Premere **RESET** ad ogni modifica dell'impostazione selezionata.

Quando è in corso la ricerca di un segnale, l'icona della ricezione lampeggia. Se il segnale radio è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido.

L'icona indica lo stato della ricezione del segnale dell'orologio.

ICONA	SIGNIFICATO
(segnale forte)	L'ora è sincronizzata. La ricezione del segnale è forte
(segnale debole)	L'ora non è sincronizzata. La ricezione del segnale è debole

Per attivare (e forzare la ricerca di segnale) / disattivare la ricezione radio (sincronizzazione dell'orologio):

1. Premere **SELECT** per passare all'Area orologio / calendario / sveglia. L'icona lampeggerà accanto all'area.
2. Tenere premuto **SEARCH**.

   L'icona appare quando è attiva.

NOTA Per una migliore ricezione, la stazione deve essere collocata su una superficie piana e non metallica, vicino a una finestra. L'antenna deve essere posizionata lontano da elettrodomestici, e non deve essere spostata quando è in corso la ricerca di segnale.

OROLOGIO E CALENDARIO

Per impostare l'orologio manualmente:

(È necessario impostare l'orologio e il calendario solo se è stata disattivata la ricezione radio dell'ora).

1. Premere **SELECT** per passare all'Area orologio. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Tenere premuto **MODE** per modificare le impostazioni dell'orologio. L'impostazione lampeggerà.
3. Ruotare il disco di comando a destra o a sinistra per aumentare o diminuire il valore dell'impostazione.
4. Premere **MODE** per confermare.
5. Ripetere le fasi da 1 a 5 per impostare differenza di fuso orario (+ / -23 ore), formato dell'ora 12 / 24 ore, ora, minuto, anno, formato data / mese, mese, data e lingua del giorno della settimana.

NOTA Se si immette il valore +1 nell'impostazione del fuso orario, verrà visualizzata la propria ora locale più un'ora.

NOTA Il giorno della settimana è disponibile in inglese, francese, tedesco, italiano e spagnolo.

Per modificare la visualizzazione dell'orologio:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area orologio. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Premere **MODE** per scorrere tra le opzioni:

- Orologio con secondi
- Orologio con giorno della settimana
- Calendario

SVEGLIA

L'orologio dispone di 2 tipi di sveglia che possono essere impostati per suonare con un segnale acustico.

ICONA	SIGNIFICATO
	Visualizzazione sveglia 1 o 2
	Sveglia 1 o 2 attiva
Nessuna icona	Non è impostata nessuna sveglia

Per impostare una sveglia:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area orologio. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Premere **ALARM** per alternare la visualizzazione della sveglia 1 e della sveglia 2.
3. Una volta selezionata la sveglia che si desidera modificare, tenere premuto **ALARM**. L'impostazione della sveglia lampeggerà.
4. Per modificare l'impostazione, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
5. Premere **ALARM** per confermare.

Per attivare / disattivare la sveglia:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area orologio. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Premere **ALARM** per alternare la sveglia 1 e la sveglia 2.
3. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare la sveglia. Il simbolo o appare quando la sveglia è attivata.

FASI LUNARI

Perché questa funzione sia attiva, deve essere impostato il calendario (v. il paragrafo Orologio e calendario).

ICONA	DESCRIZIONE
	Luna nuova
	Falce di luna crescente
	Primo quarto
	Luna crescente
	Luna piena
	Luna calante
	Terzo quarto
	Falce di luna calante

FUNZIONE DI RICERCA AUTOMATICA

Per attivare la funzione di ricerca automatica della temperatura e dell'umidità esterna:

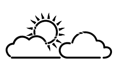
1. Premere **SELECT** per passare all'Area Temperatura e umidità. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Tenere premuto **MODE** per attivare la ricerca automatica. La visualizzazione di temperatura e umidità passerà da interna a ch1 fino a ch10.
3. Premere **MEMORY / ON/OFF** oppure **MODE** oppure **ALARM** per interrompere la ricerca automatica.

NOTA Il canale 1 viene utilizzato per il sensore di temperatura e umidità esterne incluso nell'anemometro. I sensori aggiuntivi di temperatura e umidità possono utilizzare altri canali.

PREVISIONI METEOROLOGICHE

La visualizzazione del tempo atmosferico sulla parte superiore del display indica le previsioni per le successive 12-24 ore, entro un raggio di 30-50 km (19-31 miglia).

Area previsioni meteorologiche

ICONA	DESCRIZIONE
	Sereno
	Parzialmente nuvoloso

ICONA	DESCRIZIONE
	Nuvoloso
	Pioggia
	Neve

TEMPERATURA E UMIDITÀ

La stazione meteorologica indica le rilevazioni interne ed esterne di:

1. Temperatura attuale, minima e massima e umidità relativa.
2. Indicatore del livello di benessere e di tendenza.
3. Indice di calore, vento gelido e punto di rugiada.

La stazione può collegarsi ad un numero massimo di 10 sensori remoti.

NOTA Il canale 1 è riservato alla temperatura e all'umidità esterne rilevate dal sensore incluso nell'anemometro. indica a quale sensore remoto appartengono i dati visualizzati.

L'icona appare quando vengono visualizzati i dati interni.

La memoria temporale registra data e ora al momento dell'archiviazione in memoria delle rilevazioni di temperatura e umidità.

Per selezionare l'unità di misura della temperatura:

Premere **UNIT** (sulla parte inferiore dell'unità principale) per selezionare **°C / °F**.

NOTA L'unità di tutte le visualizzazioni della temperatura verrà modificata simultaneamente.

Per visualizzare le rilevazioni dei sensori interni / esterni (1-10) di temperatura e umidità:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area Temperatura e umidità. L'icona lampeggerà accanto all'area.
2. Per selezionare il canale, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .

Per visualizzare le minime e le massime della temperatura o l'umidità:

1. Nell'Area temperatura e umidità, premere **MODE** per alternare ripetutamente le rilevazioni di

- Temperatura attuale
- Indice di calore
- Vento gelido
- Punto di rugiada
- Umidità

2. Per ciascuna delle rilevazioni sopra indicate, premere ripetutamente **MEMORY / ON/OFF** per alternare rispettivamente tra:

- Temperatura attuale / MAX / MIN
- Indice di calore attuale / MAX
- Vento gelido / MIN
- Punto di rugiada attuale / MAX / MIN
- Umidità attuale / MAX / MIN

La memoria temporale viene visualizzata conformemente nell'Area orologio.

Per cancellare i dati memorizzati e la memoria temporale di temperatura, indice di calore, vento gelido umidità e punto di rugiada:

Nell'Area temperatura e umidità, tenere premuto **MEMORY / ON/OFF** per cancellare le rilevazioni.

Per modificare gli allarmi relativi a temperatura, indice di calore, vento gelido, umidità e punto di rugiada alti o bassi:

1. Nell'Area temperatura e umidità, premere ripetutamente **ALARM** per alternare gli allarmi per le rilevazioni di temperatura, indice di calore, indice di raffreddamento, umidità e punto di rugiada alti o bassi.
2. Tenere premuto **ALARM** per entrare nelle impostazioni dell'allarme.
3. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
4. Premere **ALARM** per confermare l'impostazione.

Per attivare e disattivare gli allarmi di temperatura, indice di calore, indice di raffreddamento, umidità e punto di rugiada alti o bassi:

1. Nell'Area temperatura e umidità, premere ripetutamente **ALARM** per selezionare l'allarme desiderato.
2. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare l'allarme.

NOTA Il punto di rugiada indica a che temperatura si forma la condensa. Il vento gelido è basato sulla combinazione degli effetti di temperatura e velocità del vento.

TENDENZA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ

Le linee di tendenza vengono visualizzate accanto alle rilevazioni di temperatura e umidità. La tendenza viene indicata come segue:

ICONA DELLA TENDENZA	DESCRIZIONE
	In aumento
	Stabile
	In diminuzione

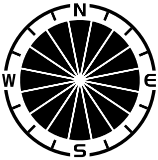
LIVELLO DI BENESSERE

La zona di benessere indica la mitezza del clima in base alle rilevazioni attuali di temperatura e umidità:

ICONA	DESCRIZIONE
	Confortevole
	Neutro
	Non confortevole

DIREZIONE E VELOCITÀ DEL VENTO

L'unità principale fornisce informazioni sulla velocità e sulla direzione del vento.



Per leggere la direzione del vento, trovare il punto della bussola indicato da ▼.

La memoria temporale registra la data e l'ora al momento dell'archiviazione in memoria delle rilevazioni relative alla velocità del vento.

Per selezionare l'unità di misura della velocità del vento:

Premere **UNIT** (sulla parte inferiore della stazione) per alternare:

- Metri al secondo (m / s)
- Kilometri orari (kph)
- Miglia orarie (mph)
- Nodi (knots)



L'intensità del vento viene visualizzata mediante una serie di icone:

ICONA	INTENSITÀ	DESCRIZIONE
	N/A	<2 mph (<4km/h)
	Leggera	2-8 mph (3~13 km/h)
	Moderata	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Forte	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Tempesta	>55 mph (>88 km/h)

Per visualizzare la velocità MEDIA e le RAFFICHE:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area velocità del vento e Direzione del vento. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Premere **MODE** per alternare le rilevazioni della velocità MEDIA e delle RAFFICHE.

Per visualizzare la velocità massima e la direzione delle raffiche:

Nell'Area velocità del vento e direzione del vento, premere **MEMORY / ON/OFF** per alternare le rilevazioni di velocità del vento / RAFFICA MASSIMA. La memoria temporale viene visualizzata conformemente nell'Area orologio.

Per cancellare le rilevazioni e la memoria temporale del vento memorizzate:

Nell'Area velocità del vento e direzione del vento, tenere premuto **MEMORY / ON/OFF** per cancellare le rilevazioni.

Per modificare l'allarme di raffiche ad alta velocità

1. Nell'Area velocità del vento e direzione del vento, tenere premuto **ALARM** per inserire l'impostazione dell'allarme di raffica ad alta velocità.
2. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
3. Premere **ALARM** per confermare le impostazioni.

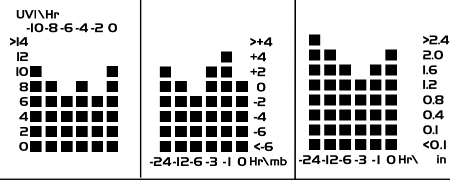
Per attivare / disattivare l'allarme di raffiche ad alta velocità:

1. Nell'Area velocità del vento e direzione del vento, premere ripetutamente **ALARM** per selezionare l'allarme desiderato.
2. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare l'allarme.

INDICE UV / BAROMETRO / PRECIPITAZIONI

La stazione meteorologica funziona con un sensore di raggi UV (opzionale) e con un pluviometro. La stazione è in grado di memorizzare e visualizzare i dati storici delle ultime 10 ore relativamente all'indice UV, e delle ultime 24 ore relativamente alle rilevazioni delle precipitazioni e della pressione barometrica.

UVI	BAROMETRO	PRECIPITAZIONI



Il grafico a barre indica i dati attuali e storici delle rilevazioni relative a indice UV, pressione barometrica e precipitazioni.

Per visualizzare le rilevazioni UV / barometro / precipitazioni:

1. Premere **SELECT** per passare all'Area UV / barometro / precipitazioni. L'icona ▼ lampeggerà accanto all'area.
2. Premere **MODE** per alternare le rilevazioni dell'indice UV, del barometro e delle precipitazioni. Apparirà l'icona corrispondente:

UVI	BAROMETRO	PRECIPITAZIONI
 UV	 BARO	 RAIN

3. Per visualizzare i dati storici relativi all'area selezionata, ruotare il disco di comando a destra o a sinistra. Vengono visualizzate le rilevazioni corrispondenti.

NOTA Il numero nell'icona HR indica quando tempo prima è stata rilevata ciascuna misurazione (es. 2 ore fa, 3 ore fa, etc.)

Per selezionare l'unità di misura per le rilevazioni del barometro e delle precipitazioni:

Nell'Area UV / barometro / precipitazioni, premere UNIT (sulla parte inferiore della stazione) per alternare:

- per il barometro: millimetri di mercurio (mmHg), pollici di mercurio (inHg), millibar per ettopascal (mb / hpa).
- Per le precipitazioni: millimetri (mm), pollici (in), pollici per ora (in / h) e millimetri per ora (mm / h).

INDICE UV

I livelli dell'indice UV sono i seguenti:

INDICE UV	LIVELLO DI RISCHIO	ICONA
0-2	Basso	LOW
3-5	Moderato	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Molto alto	V.HI
11 e oltre	Estremamente alto	EX.HI

Per modificare l'allarme di indice UV alto:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione dell'indice UV. Tenere premuto **ALARM** per inserire l'impostazione di allarme di indice UV alto.
2. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
3. Premere **ALARM** per confermare le impostazioni.

Per attivare / disattivare l'allarme UV:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle rilevazioni UVI, premere ripetutamente **ALARM** per selezionare l'allarme desiderato.
2. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare l'allarme.

BAROMETRO

Per modificare l'allarme barometrico:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle rilevazioni barometriche, tenere premuto **ALARM** per inserire l'impostazione di allarme barometro.
2. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
3. Premere **ALARM** per confermare le impostazioni.

Per attivare / disattivare l'allarme barometrico:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle rilevazioni barometriche, premere ripetutamente **ALARM** per selezionare l'allarme desiderato.
2. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare l'allarme.

Per impostare la compensazione del livello di altitudine per le rilevazioni barometriche:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle rilevazioni barometriche. Tenere premuto **MODE** per entrare nelle impostazioni dell'altitudine.
2. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
3. Premere **MODE** per confermare l'impostazione.

PRECIPITAZIONI

Per visualizzare i dati storici delle precipitazioni dell'ora attuale e di quelle cumulate o delle ultime 24 ore:

Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle precipitazioni, premere ripetutamente **MEMORY / ON/OFF** per alternare i dati relativi alle precipitazioni attuali, delle ultime 24 ore o accumulate. La riga dell'orologio cambierà per visualizzare l'ora di inizio quando vengono visualizzate le precipitazioni accumulate. Apparirà l'icona SINCE e verrà visualizzata la data d'inizio.

Per alternare la visualizzazione delle precipitazioni a quella relativa al tasso di piovosità:

Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle precipitazioni, tenere premuto **MODE**.

Per azzerare le precipitazioni cumulate e la memoria temporale:

Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle precipitazioni. Tenere premuto **MEMORY / ON/OFF** per azzerare le precipitazioni accumulate e per impostare la memoria temporale sull'ora e la data attuali.

Per modificare l'allarme per tasso di piovosità alto:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle precipitazioni, tenere premuto **ALARM** per inserire l'impostazione di allarme precipitazioni.
2. Per impostare i valori desiderati, ruotare il disco di comando verso destra o verso sinistra .
3. Premere **ALARM** per confermare le impostazioni.

Per attivare / disattivare l'allarme di tasso di piovosità alto:

1. Nell'Area UV / barometro / precipitazioni e nella visualizzazione delle rilevazioni delle precipitazioni, premere ripetutamente **ALARM** per selezionare l'allarme desiderato.
2. Premere **MEMORY / ON/OFF** per attivare o disattivare l'allarme.

ALLARMI METEO

Gli allarmi meteo vengono utilizzati per avvertire l'utente di determinate condizioni meteorologiche. Una volta attivato, l'allarme suonerà in base a determinati criteri.

È possibile impostare allarmi in caso di:

- Temperature interne ed esterne alte o basse, punto di rugiada e tasso alto o basso di umidità
- Indice di calore elevato
- Forti raffiche
- Temperatura minima vento gelido
- Indice UV alto
- Calo di pressione
- Alto tasso di piovosità

Vedere il paragrafo per l'impostazione dell'allarme.

Per arrestare l'allarme: premere un pulsante qualsiasi o ruotare il disco di comando.

COLLEGAMENTO AL COMPUTER

Utilizzando il collegamento USB, è possibile collegare la stazione meteorologica al proprio computer. Il software "Heavy Weather" è in grado di leggere dall'unità principale gli ultimi dati raccolti. Per scaricare il software, collegarsi al seguente indirizzo:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

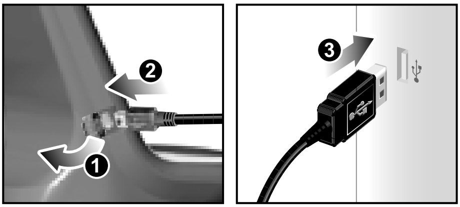
Per informazioni più dettagliate, consultare le istruzioni del software "Virtual Weather Station".

Requisiti di sistema

I requisiti minimi di sistema per l'utilizzo del software "Virtual Weather Station" sono i seguenti:

- Sistema operativo: Microsoft Windows 98 o superiore
- Processore: Pentium II 166Mhz o superiore
- RAM: almeno 64 MB
- Spazio libero su disco fisso: almeno 30 MB

Per collegare la unità principale al computer:



1. Scoprire l'entrata USB sul lato dell'unità principale.
2. Inserire il cavo USB.
3. Inserire l'altra estremità del cavo nel computer.

RETROILLUMINAZIONE

Per attivare la retroilluminazione, premere un pulsante qualsiasi o ruotare il disco di comando.

FUNZIONE RESET

Premere **RESET** per ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità.

ACCESSORI E SENSORI

Questo prodotto può funzionare con un numero massimo di 10 sensori contemporaneamente per rilevare la temperatura esterna, l'umidità relativa e i dati sui raggi UV in diverse posizioni. È possibile acquistare separatamente sensori remoti senza fili aggiuntivi come quelli sottoelencati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEM A	SINTOMO	SOLUZIONE
Barometro	Rilevazioni strane	Impostare l'unità
Calendario	Strana data / mese	Modificare la lingua
Orologio	Impossibile regolare l'ora	Disattivare l'orologio radiocontrollato
	Sincronizzazione automatica non riuscita	1. Sistemare le batterie 2. Premere **RESET** 3. Attivare manualmente l'orologio radiocontrollato
Temperatura	Visualizza "LLL" o "HHH"	La temperatura è fuori dal campo di misurazione
Sensore remoto	Impossibile localizzare il sensore remoto	1. Controllare le batterie 2. Verificare che i sensori siano entro il campo di azione

PRECAUZIONI

L'unità è stata progettata per fornire un servizio soddisfacente per diversi anni, purché manipolata con attenzione. Di seguito sono riportate alcune importanti precauzioni:

- La collocazione di questo prodotto su superfici delicate (ad esempio legno) con particolari tipi di rifiniture, ad esempio vernice trasparente, può danneggiare le rifiniture. Oregon Scientific non è responsabile dei danni alle superfici provocati dal contatto con questo prodotto.
- Non otturare i fori di aerazione. Assicurarsi che eventuali oggetti come giornali, tovaglie, tende, etc. non coprano accidentalmente i fori di aerazione.
- Non immergere l'unità nell'acqua. Se si sparge del liquido sull'unità, asciugarla immediatamente con un panno asciutto e liscio.
- Non pulire l'unità con sostanze abrasive o corrosive che potrebbero graffiare le parti di plastica e corrodere il circuito elettrico.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò potrebbe invalidare la garanzia e causare danni superflui. L'unità non contiene parti riparabili dall'utente.
- Non sottoporre l'unità a sforzi, scosse, polvere, sbalzi di temperatura o umidità eccessivi, che potrebbero provocare malfuzionamenti, ridurre la durata dei componenti elettronici, danneggiare le batterie e deformare le parti.
- Il prodotto potrebbe dare problemi di funzionamento in caso di interferenze radio nell'ambiente. In tale eventualità, l'unità riprenderà a funzionare normalmente al cessare dell'interferenza.

- Utilizzare solo batterie nuove, come specificato nel manuale di istruzioni. Non mescolare batterie vecchie e nuove, poiché dalle batterie vecchie possono fuoriuscire liquidi.
- A causa delle limitazione della stampa, le illustrazioni riportate in questo manuale possono differire dal prodotto reale
- Non è consentito riprodurre il contenuto di questo manuale senza il permesso del produttore.

NOTA Le specifiche tecniche di questo prodotto e il contenuto del manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso.

SPECIFICHE TECNICHE

UNITA' PRINCIPALE

Dimensioni (B x A x P)	143 x 89 x 165 mm
Peso	300g senza batteria

BAROMETRO INTERNO

Unità barometrica	mb/hPa, inHg e mmHg
Campo di misurazione	700 – 1050mb/hPa
Precisione	+/- 10 mb/hPa
Risoluzione	1mb (0.0 inHg)
Impostazione altitudine	Livello del mare Impostazione dell'utente per compensazione
Visualizzazione informazioni meteorologiche	Sereno, Parzialmente nuvoloso, Nuvoloso, Pioggia e Neve
Memoria	Dati storici e grafico a barre delle ultime 24 ore

TEMPERATURA INTERNA

Unità temperatura	°C / °F
Campo visualizzato	Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Campo di misurazione	Da -30°C a 60°C (da -4°F a 140°F)
Precisione	Da 0°C a - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) Da 40°C a - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Benessere	Da 20°C a 25°C (da 68°F a 77°F)
Memoria	Temperatura attuale, minima e massima Punto di rugiada con min e max
Allarme	Alta / bassa

UMIDITÀ RELATIVA INTERNA

Campo visualizzato	Dal 2% al 98%
Campo di misurazione	Dal 25% al 90%
Risoluzione	1%
Precisione	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Benessere	Dal 40% al 70%
Memoria	Attuale, minime e massime
Allarme	Alta / bassa

OROLOGIO RADIOCONTROLLATO / ATOMICO

Sincronizzazione	Automatica o disattivata
Visualizzazione ora	HH:MM:SS
Formato ora	12h AM/PM oppure 24h
Calendario	GG/MM o MM/GG
Giorno della settimana in 5 lingue	(E, G, F, I, S)
Alimentazione	4 batterie UM-3 (AA) da 1,5V
Alimentatore AC	6V

ANEMOMETRO

Peso	556 g senza batterie
Unità di misura della velocità del vento	m/s, kph, mph, nodi
Precisione della velocità	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisione della direzione	16 posizioni
Trasmissione del segnale di velocità del vento	Ogni 14 secondi circa
Memoria	Velocità massima raffica

TEMPERATURA ESTERNA

Unità di misura temperatura	°C / °F
Campo visualizzato	Da -50°C a 70°C (da -58°F a 158°F)
Campo di misurazione	Da -30°C a 60°C (da -4°F a 140°F)
Precisione	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Benessere	Da 20°C a 25°C (da 68°F a 77°F)
Memoria	Temperatura attuale, minima e massima, Punto di rugiada con min e max Temperatura di raffreddamento e min.

UMIDITÀ RELATIVA

Campo visualizzato	Dal 2% al 98%
Campo di misurazione	Dal 25% al 90%
Risoluzione	1%
Precisione	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Benessere	Dal 40% al 70%
Memoria	Attuale, min. e max.

TRASMISSIONE RF

Frequenza RF	433MHz
Campo di misurazione	Fino a 100 metri senza ostruzioni
Trasmissione	Ogni 60 secondi circa
Num.del canale	1 per vento / pioggia / UV e 10 per la temperatura / umidità
Alimentazione	4 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

PLUVIOMETRO

Dimensioni (B x A x P)	107 x 87 x 56 mm
Peso	134g senza batteria
Unità di misura delle precipitazioni	Mm/h e in/h
Campo di misurazione	0 mm/h – 999 mm/h
Risoluzione	1 mm/h
Precisione	< 15 mm/h: +/- 1 mm da 15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memoria	Ultime 24 ore, orarie e accumulate dall'ultimo azzeramento della memoria
Alimentazione	2 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific, come le fotocamere digitali, i lettori MP3, i computer didattici per ragazzi, gli orologi con proiezione dell'ora, le stazioni barometriche, gli orologi da polso multifunzione, gli strumenti per la cura della persona ed il fitness, ed altro ancora, visita il nostro sito internet HYPERLINK "http://www.oregonscientific.it" www.oregonscientific.it

Puoi trovare anche le informazioni necessarie per contattare il nostro servizio clienti, le risposte ad alcune domande più frequenti (FAQ) o i software da scaricare gratuitamente.

Sul nostro sito internet potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno, ma se desideri contattare direttamente il nostro Servizio Consumatori puoi visitare il sito www.oregonscientific.it oppure chiamare al numero 199112277. Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito www.oregonscientific.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

Con la presente Oregon Scientific dichiara che questa Stazione barometrica professionale (modello WMR100) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.

CE

PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE

Tutti i Paesi UE, Svizzera CH
e Norvegia N

Geavanceerd Weerstation
met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket
Model: WMR100 / WMR100A
HANDLEIDING

INHOUD

INTRODUCTIE

Dank u dat u gekozen hebt voor het Oregon Scientific™ Weerstation (WMR100 / WMR100A).

Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer.

Sensoren met dit logo 3.0 worden door het apparaat ondersteund.

NB Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING





1 x USB kabel



1 x 6V Adapter



4 x UM-3 / AA

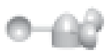
De “Virtual Weather Station” software en handleiding kunnen gedownload worden op dit adres:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

WINDSENSOR



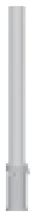
1 x Windsensor met “T-vormige” Aansluiting



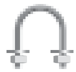
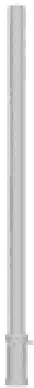
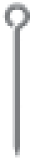
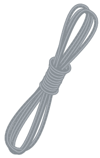
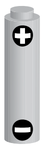
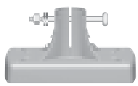
1 x Windmeter



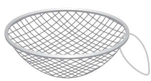
1 x Windvaan



1 x Bovenpaal

 2 x Uvormige Bouten	 2 x Rechthoekige Grondhaak	 1 x Midden-paal	 1 x Onder-paal
 3 x Haringen	 3 x Spandraden		
 4 x Schroeven (Type A)	 2 x Schroeven (Type B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x Kegelvormig Uiteinde	 1 x Plastic Basissteun	

REGENMETER

 1 x Rege-nvanger	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Schroeven (Type C)	 6 x Ringen

OVERZICHT

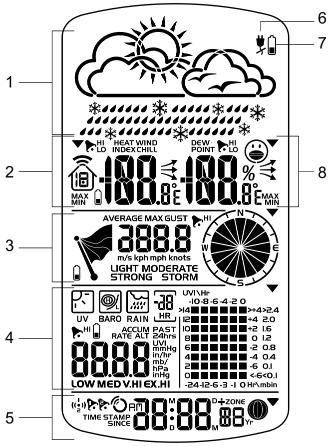


1. **MEMORY / AAN/UIT:** Lees het max / min geheugenrecord; activeer / deactiveer alarmen
2. **ALARM:** Bekijken en instellen van alarmen voor barometer, temperatuur, vochtigheid, neerslag en windsnelheid
3. **MODE:** Schakel tussen verschillende weergavemodi / instellingen
4. **Draaischijf:** Draai naar links of rechts om waarden van de gekozen functie te verhogen of verlagen
5. **SELECT:** Schakel tussen verschillende schermvakken



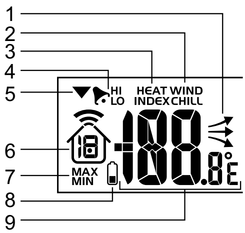
1. Wisselstroomadapteringang
2. **RESET:** Zet het apparaat terug in standaardinstellingen
3. **SEARCH:** Zoek sensoren of het signaal van een atoomklok
4. **UNIT:** Selecteer meeteenheid
5. Batterijvak
6. Alleen WMR100 – **EU / UK** radiosignaal
7. USB-aansluiting

LCD-SCHERM



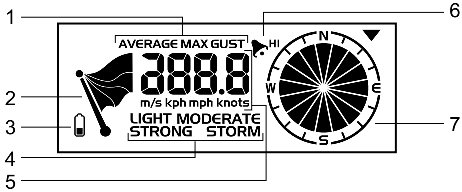
1. Schermvak Weersverwachting
2. Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte
3. Schermvak Windsnelheid / Windrichting
4. Schermvak UVI / Barometer
5. Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand
6. Adaptericoon – verschijnt indien niet aangesloten
7. Batterijwisselicoon voor basisstation
8. Schermvak Vochtigheid / Dauw

Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte



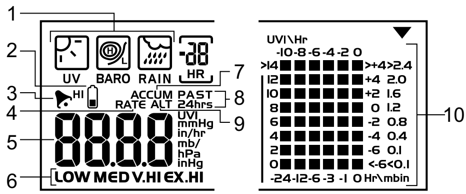
1. Temperatuurtrend
2. Windkoelteniveau – temperatuur weergegeven
3. Niveau Hitte-index– temperatuur weergegeven
4. HI / LO alarmen temperatuur, HI Hitte-index en LO Windkoelte zijn ingesteld
5. Geselecteerde schermvak icoon
6. Binnen- / Buitenkanaal temperatuur en vochtigheid wordt weergegeven
7. MAX / MIN temperatuur
8. Batterij buitensensor raakt leeg
9. Temperatuur (°C / °F)

Schermvak Windsnelheid / Windrichting



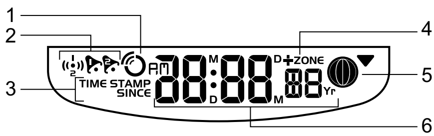
1. Windsnelheidsniveaus: GEMIDDELD / MAX / WINDSTOOT
2. Indicator Windsnelheidsniveaus
3. Batterij windmeter raakt leeg
4. Beschrijving Windsnelheidsniveaus
5. Storm- of windsnelheidsgegevens (m / s, kph, mph of knopen)
6. HI stormwind alarm is ingesteld
7. Weergave windrichting

Schermvak UVI / Barometer



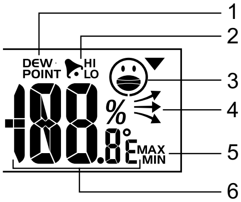
1. UVI- / barometer- / neerslaggegevens worden weergegeven
2. Batterij UV- / regenmeter raakt leeg
3. UVI- / barometer- / neerslagalarm is ingesteld
4. Hoeveelheid neerslag wordt weergegeven
5. UVI / luchtdruk (mmHg, inHg of mb / hPa) / neerslaggegevens (in/u of mm/u)
6. Indicator UVI-niveau
7. Totale neerslag wordt weergegeven
8. Neerslag afgelopen 24 uur wordt weergegeven
9. Hoogte wordt weergegeven
10. UVI / luchtdruk / neerslag weergave als historische staafdiagram

Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand



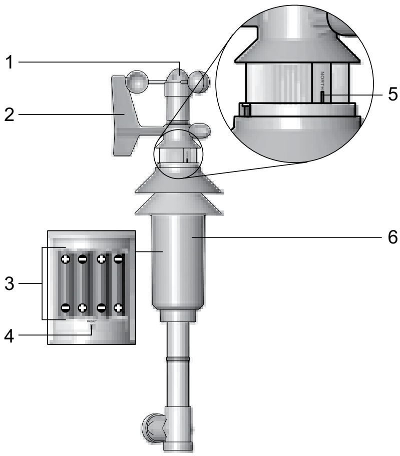
1. Ontvangst van kloksignaal
2. Alarm 1 en 2 weergegeven en ingesteld
3. Weergave tijdstempel
4. Ingestelde Tijdzone
5. Maanstand
6. Tijd / datum / kalender

Schermvak Vochtigheid / Dauw



1. Niveau Dauwpunt - temperatuur weergegeven
2. HI / LO alarmen vochtigheid en Dauwpunt zijn ingesteld
3. Comfortniveaus
4. Vochtigheidstrend
5. MAX / MIN vochtigheid
6. Vochtigheidsgegevens

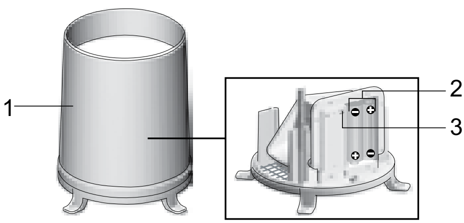
WIND SENSOR



1. De Windmeter meet de windsnelheid
2. Windvaan
3. Batterijvak
4. **RESET** gat
5. Noord-indicator
6. Plastic hoes ter bescherming van de batterijen

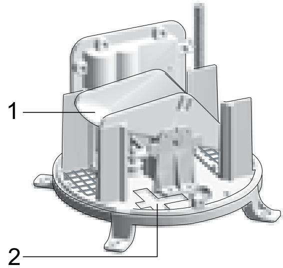
REGENMETER

Basis en trechter



1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. **RESET** knop

Kiepvat regenmeter



1. Trechter
2. Niveau-indicator

STARTEN

INSTELLEN WINDSENSOR

De windsensor meet 3 gegevens:

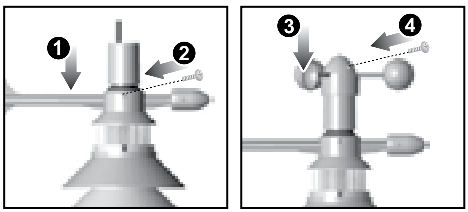
- De windsnelheid en -richting
- De buitentemperatuur (Alleen kanaal 1)
- De relatieve buitenvochtigheid (Alleen kanaal 1)

De sensor wordt aangedreven door een batterij en kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de windvaan van de windsensor richting het noorden wijst, zodat de gegevens accuraat zijn. Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

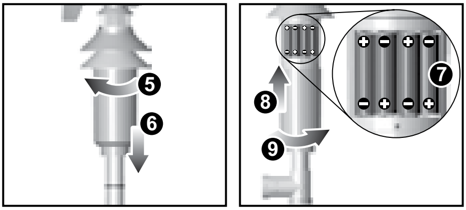
Het opstellen van de windsensor op de stalen paal:

1. Zet de windvaan boven op de windsensor.
2. Gebruik de schroeven (Type B) om hem vast te draaien
3. Zet de windmeter boven op de windvaan.
4. Gebruik de schroeven (Type B) om hem vast te draaien



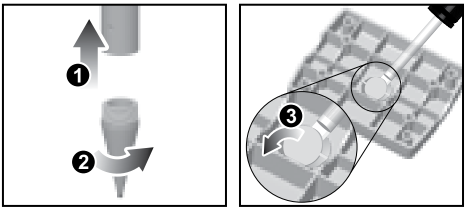
5. Houd de windsensor rechtop en draai de beschermhoes linksom om hem te openen.

6. Schuif de hoes omlaag om het batterijvak te openen.
7. Plaats de batterijen (4 x UM-3 / AA) in het batterijvak, zodat de polariteit (+ / -) klopt, en druk op **RESET**.
8. Schuif de hoes omhoog om het batterijvak weer te sluiten.
9. Draai de hoes rechtsom om te sluiten.



Om de steun van de stalen paal op te stellen:

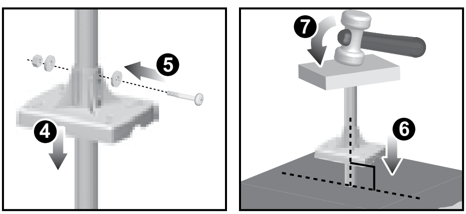
1. Bevestig het “kegelvormige” uiteinde onderaan de stalen paal.
2. Schroef het uiteinde met de klok mee onderin de paal.
3. Verwijder het klepje van het gat in de plastic basis.



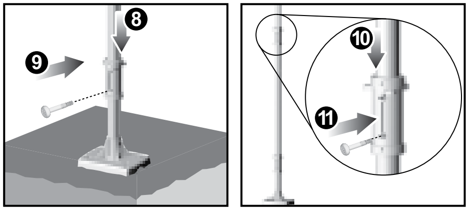
4. Steek de paal in de basis totdat de schroefgaten over elkaar zitten.
5. Gebruik de schroef die al in de basis zit met een ringetje en een bout om het geheel vast te draaien.
6. Steek de stalen paal met de punt loodrecht de grond in.

   WAARSCHUWING Zorg dat er GEEN elektriciteitskabels / bovenleiding, gas- / waterpijpen zijn op de plek waar u de paal plaatst. Steek de paal in een zachte bodem.

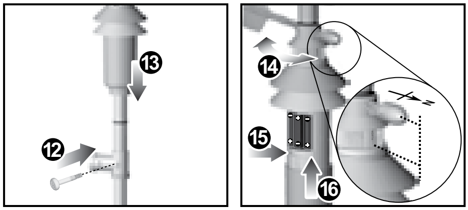
7. Plaats een houten blok boven op de paal. Sla met een hamer op het houten blok om de paal de grond in te slaan totdat de basis de grond bereikt.



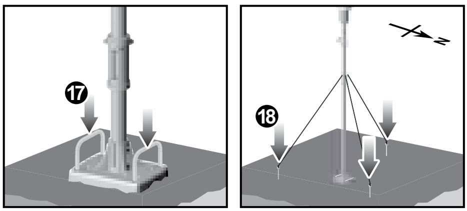
8. Steek de middenpaal boven in de onderpaal.
9. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.
10. Steek de bovenpaal in de middenpaal.
11. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.

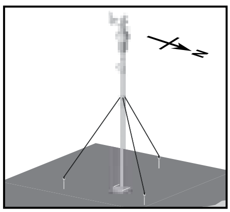


12. Zet de windsensor boven op de bovenkant van de paal. Gebruik de schroeven (Type A) om hem vast te draaien
13. Open het batterijvak.
14. Gebruik een kompas om de windvaan te draaien, totdat de **NOORD**-indicator richting het “Noorden” wijst.
15. Druk **RESET**.
16. Sluit het batterijvak.



17. Plaats de twee rechthoekige grondhaken in de grond om de basis stevig vast te zetten.
18. Om de paal stabiel te houden, steekt u de 3 haringen in de grond, terwijl u de spandraden strak trekt.

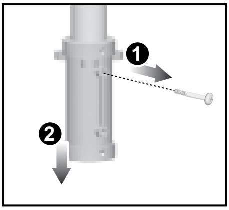


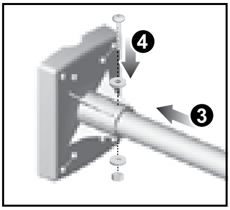


Om de windsensor op een bestaande paal te bevestigen:

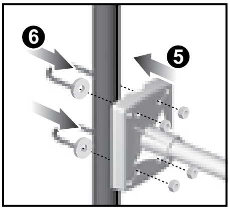
1. Verwijder de schroef van de plastic steun op de bovenpaal.
2. Schuif de steun omlaag.
3. Verwijder de plastic basis van de bijgeleverde stalen paal als u deze reeds bevestigd had.
4. Bevestig deze op het uiteinde van de bovenpaal met

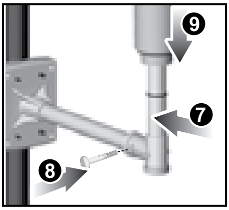
de schroef die al in de basis zit met een ringetje en een bout om het geheel vast te draaien.



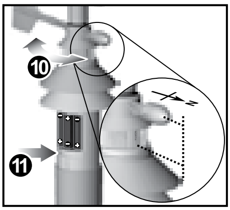


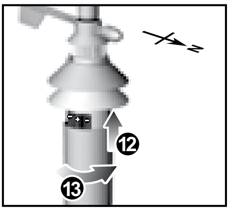
5. Zet de plastic basis op een gewenste paal.
6. Gebruik de 2 U-bouten, en draai de basis aan de paal met 4 ringetjes en bouten.
7. Zet de windsensor horizontaal boven op de paal.
8. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.
9. Open het batterijvak.

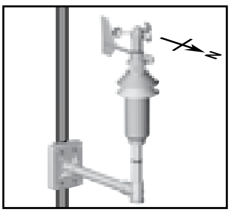




10. Gebruik een kompas om de windvaan te draaien, totdat de **NOORD**-indicator richting het "Noorden" wijst.
11. Druk **RESET**.
12. Sluit het batterijvak.
13. Draai de hoes rechtsom om te sluiten.







DE REGENMETER OPSTELLEN

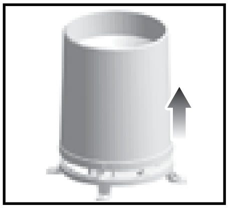
De regenmeter vangt neerslag op en meet de neerslaggegevens over een bepaalde periode. De sensor verzendt de gegevens draadloos naar het basisstation.

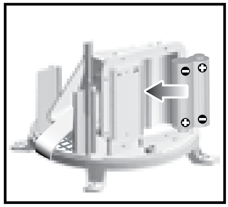
Plaats het basisstation en de regenmeter binnen bereik van elkaar: ongeveer 100 meter (328 voet) meter in open ruimte.

De regenmeter moet horizontaal geplaats worden op ongeveer 1 meter (2-3 voet) van de grond, op een open plek, uit de buurt van bomen en andere obstructies, zodat de neerslag op een natuurlijke manier opgevangen kan worden en de gegevens accuraat zijn.

Om de sensor in te stellen:

1. Schuif de klep omhoog en plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt.

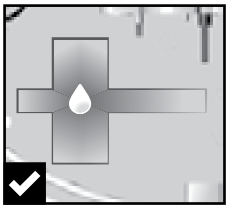


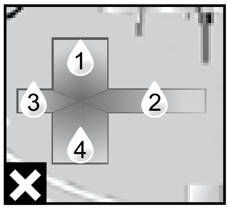


2. Verwijder de tape.



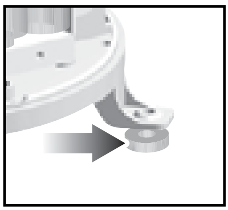
3. Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.

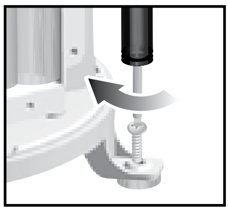




Als er water achterblijft op posities 1-4, dan is de meter niet goed genivelleerd.

4. Indien nodig kunt u de nivellering bijstellen door middel van de schroef.

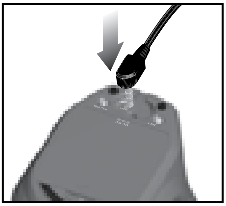


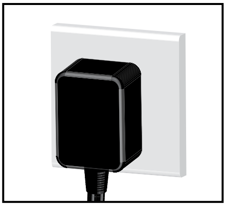


NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.

BASISSTATION OPSTELLEN

NB Plaats de batterijen eerst in de buitensensor en daarna in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -).





Voor continu gebruik dient u de wisselstroomadapter aan te sluiten. De batterijen zijn alleen bedoeld als noodvoorziening.

NB Zorg dat er in de buurt van het apparaat een makkelijk te bereiken stopcontact is.





Plaats de batterijen (4 x UM-3 / AA) in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -). Druk elke keer als u de batterijen vervangen heeft op **RESET**.

NB Gebruik geen oplaadbare batterijen. U wordt aangeraden alkalinebatterijen in dit product te gebruiken voor langere prestaties.

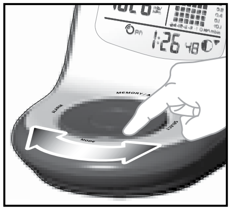
Het batterij-indicatoricoon  kan in de volgende schermvakken verschijnen:

VAK	BETEKENIS
Weersverwachtings-vak	Batterij in het basisstation raakt leeg.  verschijnt wanneer adapter niet is aangesloten.
Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte	Het weergegeven kanaal geeft aan van welke sensor de batterij leeg raakt.
Schermvak Windsnelheid / Windrichting	Batterij in de windsensor raakt leeg
Schermvak UVI / Barometer	Batterij in de UV-/regensensor raakt leeg.

BASISSTATION

INSTELLINGEN / SCHERM VERANDEREN

Om het scherm en de instellingen te wijzigen, gebruikt u de volgende knoppen op de draaischijf: **SELECT**, **MEMORY / 🔔 AAN/UIT, MODE** en **ALARM**.



Daarnaast gebruikt u de knoppen **UNIT** en **SEARCH** onderaan het basisstation voor het vooraf kiezen van het sensorkanaal en de meeteenheid op het scherm.

TIP Om de instellingsmodus op elk gewenst moment te verlaten, drukt u een willekeurige knop in. Het basisstation zal ook automatisch stoppen als u 30 seconden geen knop indrukt.

KLOKONTVANGST

Dit product is ontworpen om zijn kalenderklok automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik van een radiosignaal is:

WMR100:

- DCF-77 verzonden vanuit Frankfurt, Duitsland voor Centraal Europa
- MSF-60 verzonden vanuit Rugby, Engeland

Het bereik van het radiosignaal is 1.500 km (932 mijl).

WMR100A:

- WWVB-60 verzonden vanuit de atoomklok in Fort Collins, Colorado

Het bereik van het radiosignaal is 3.219 km (2000 mijl).

Alleen WMR100 – schuif de **EU / UK** schakelaar naar de gewenste stand, afhankelijk van uw locatie. Druk op **RESET** wanneer u deze instelling verandert.

Het ontvangsticoon zal knipperen wanneer een signaal gezocht wordt. Als het radiosignaal zwak is, kan het tot 24 uur duren tot het juiste signaal is ontvangen.

 geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

ICOON	BETEKENIS
	Tijd loopt synchroon. Ontvangst signaal is sterk
	Tijd loopt niet synchroon. Ontvangst signaal is zwak

Om radiosignaalontvangst (kloksynchronisatie) te activeren (en zoeken naar een signaal te forceren) / deactiveren:

1. Druk **SELECT** om naar het Klok / Kalender / Alarmvak te gaan. ▼ wordt naast het vak getoond.
2. Houd **SEARCH** ingedrukt.

    verschijnt wanneer het is geactiveerd.

NB Voor de beste ontvangst moet u het basisstation op een vlakke niet metalen ondergrond in de buurt van een raam op een bovenverdieping van uw huis plaatsen. Plaats de antenne uit de buurt van elektrische apparaten en beweeg hem niet tijdens het zoeken naar een signaal.

KLOK / KALENDER

Om de klok handmatig in te stellen:

(U hoeft de klok en kalender alleen in te stellen als u ontvangst van het radiosignaal uitgeschakeld heeft.)

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om de instellingen te veranderen. De instelling zal knipperen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarde van de instelling te verhogen of te verlagen.
4. Druk op **MODE** om te bevestigen.
5. Herhaal stappen 1 tot 5 voor het instellen van tijdzone (+ / - 23 uur), 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, datum / maand formaat, maand, datum en taal.

NB Als u +1 als tijdzone instelt, resulteert dit in uw locale tijd plus 1 uur.

NB De beschikbare talen zijn Engels, Frans, Duits, Italiaans of Spaans.

Om de klokweergave in te stellen:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **MODE** om te schakelen tussen:

- Klok met Seconden
- Klok met Weekdag
- Kalender

KLOK ALARM

De klok heeft 2 alarmen met een zoemer.

ICOON	BETEKENIS
	Alarm 1 of 2 wordt weergegeven
	Alarm 1 of 2 is geactiveerd
Geen iconen	Er is geen alarm ingesteld

Om een alarm in te stellen:

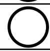
1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 en alarm 2 te kiezen.
3. Wanneer u het te wijzigen alarm heeft geselecteerd, houdt u **ALARM** ingedrukt. De alarminstelling zal knipperen.
4. Draai de schijf naar links of rechts om de instelling te veranderen.
5. Druk op **ALARM** om te bevestigen.

Activeren / deactiveren van een alarm:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 en alarm 2 te kiezen.
3. Druk **MEMORY** om het alarm te activeren of te deactiveren. of verschijnt in het scherm wanneer het alarm geactiveerd is.

MAANSTAND

De Kalender moet ingesteld zijn om deze functie te kunnen gebruiken (zie sectie Klok / Kalender).

ICOON	BESCHRIJVING
	Nieuwe maan
	Wassende halve maan
	Eerste kwartier
	Wassende volle maan
	Volle maan
	Afnemende halve maan
	Derde kwartier
	Afnemende volle maan

AUTOSCAN FUNCTIE

Om de auto-scanfunctie voor buitentemperatuur en -vochtigheid te activeren:

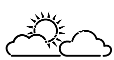
1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om auto-scan te activeren. Het temperatuur- en vochtigheidsvak zal van binnen naar ch1 tot ch10 schakelen.
3. Druk **MEMORY / AAN/UIT** of **MODE** of **ALARM** om auto-scan te stoppen.

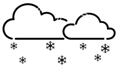
NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor in de windsensor. U kunt andere temperatuur- en vochtigheidssensoren aansluiten op anderen kanalen.

WEERSVERWACHTING

Het weervak bovenin het scherm toont de huidige weersgesteldheid en de weersverwachting voor de komende 12-24 uur binnen een straal van 30-50 km (19-31 mijl).

Weersverwachtingsvak

ICOON	BESCHRIJVING
	Zonnig
	Half bewolkt

ICOON	BESCHRIJVING
	Bewolkt
	Regenachtig
	Sneeuw

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Het weerstation geeft binnen- en buitengegevens weer voor:

1. Huidige, minimum, en maximum temperaturen en relatieve vochtigheid.
2. Comfortniveau-indicator en trendlijn.
3. Hitte-index-, windkoelte- en dauwpuntniveau.

Het weerstation kan gegevens verzamelen van maximaal 10 sensoren.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor in de windsensor.

 geeft aan van welke sensor u de gegevens bekijkt.

 verschijnt wanneer u binnengegevens bekijkt.

Het tijdstempel registreert datum en tijd van in het geheugen opgeslagen temperatuur- en vochtigheidsgegevens.

Om de meeteenheid van de temperatuur te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om **°C / °F** te selecteren.

NB Dit verandert de eenheid van alle temperatuurgegevens tegelijkertijd.

Om de binnen- / buitengegevens van temperatuur en vochtigheid van de sensoren (1-10) te bekijken:

1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Draai de schijf naar links of rechts om het kanaal te kiezen.

Om maximum- en minimumtemperatuur of –vochtigheid te bekijken:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, drukt u herhaaldelijk op **MODE** om door de gegevens te zoeken van:

- Huidige temperatuur
- Hitte-index
- Windkoelte
- Dauwpunt
- Vochtigheid

2. Voor elk van de bovenstaande gegevens, drukt u herhaaldelijk op **MEMORY / 🔔AAN/UIT** om te kiezen tussen:

- Huidige / MAX / MIN temperatuur
- Huidige / MAX hitte-index
- Huidige / MIN windkoelte
- Huidige / MAX / MIN dauwpunt
- Huidige / MAX / MIN vochtigheid

Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om de geheugens en tijdstempels voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wissen:

In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, houdt u **MEMORY / 🔔AAN/UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om hoog / laag alarmen voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wijzigen:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om te kiezen tussen hoog/laag alarm voor temperatuur-, hitte-index-, windkoelte-, vochtigheids- en dauwpuntgegevens.
2. Houd **ALARM** ingedrukt om het alarm in te stellen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
4. Druk op **ALARM** om de instelling te bevestigen.

Om hoog / laag alarmen voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te activeren / deactiveren:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / 🔔AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

NB Het dauwpunt geeft aan op welke temperatuur zich condens zal vormen. De windkoeltefactor is gebaseerd op de gecombineerde effecten van temperatuur en windsnelheid.

HITTE-INDEX- EN VOCHTIGHEIDSTREND.

De trendlijnen worden weergegeven naast de temperatuur- en vochtigheidsgegevens. De trend wordt als volgt weergegeven:

TRENDICOON	BESCHRIJVING
↗	Stijgend
→	Stabiel
↘	Dalend

COMFORTNIVEAU

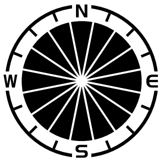
De Comfortzone geeft aan hoe comfortabel het klimaat is, gebaseerd op de huidige temperatuur- en vochtigheidsmetingen.

ICOON	BESCHRIJVING
	Comfortabel
	Neutraal
	Oncomfortabel

WINDRICHTING / -SNELHEID

Het basisstation geeft informatie over windrichting en -snelheid.

Om de windrichting af te lezen, kijkt u naar het kompaspunt waarnaar de ▼ wijst.



Het tijdstempel registreert datum en tijd van opgeslagen gegevens over de windsnelheid.

Om de eenheid van windsnelheid te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Meter per seconde (m / s)
- Kilometer per uur (kph)
- Mijl per uur (mph)
- Knopen (knots)



Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

ICOON	NIVEAU	BESCHRIJVING
	nvt	<4 km/h (<2mph)
	Licht	3~13 km/h (2-8 mph)
	Matig	~14-41 km/h (9-25 mph)
	Sterk	~42-87 km/h (26-54 mph)
	Storm	>88 km/h (>55mph)

Om GEMIDDELD en STOOT wind weer te geven:

1. Druk **SELECT** om naar het Windsnelheids- en Windrichtingvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk op **MODE** om tussen GEMIDDELD en STOOT gegevens te kiezen.

Om de maximale snelheid en richting van windstoten weer te geven:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u op **MEMORY / 🔔AAN/UIT** om te kiezen tussen windsnelheid / MAX STOOT windgegevens. Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om het geheugen en de tijdstempels van de windgegevens te wissen:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u **MEMORY / 🔔AAN/UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om het hoge windstoot alarm te wijzigen:

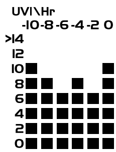
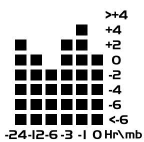
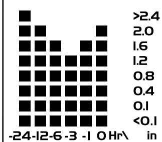
1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u **ALARM** ingedrukt om het hoge windstoot alarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge windstoot alarm te activeren / deactiveren:

1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / 🔔AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

UVI / BAROMETER / NEERSLAG

Het weerstation werkt met één UV-sensor en één regenmeter. Het station kan uurgegevens over UV-index van de afgelopen 10 uur en neerslag en luchtdruk van de afgelopen 24 uur opslaan en weergeven.

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
		

Het staafdiagram toont de huidige en historische gegevens van UV-index, luchtdruk en neerslag.

Om gegevens van UV-index / Barometer / Neerslag te bekijken:

1. Druk **SELECT** om naar het UV / Barometer / Neerslagvak te gaan. ▼ wordt naast het vak getoond.
2. Druk op **MODE** om tussen UVI- / Barometer- / Neerslaggegevens te kiezen. Het corresponderende icoon zal verschijnen:

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
 UV	 BARO	 RAIN

3. Draai de schijf naar links of rechts om historische gegevens voor het geselecteerde vak te bekijken. De corresponderende historische gegevens worden weergegeven.

NB Het nummer in het HR icoon geeft weer hoe lang geleden elke meting is genomen (b.v., 2 uur geleden, 3 uur geleden, etc.).

Om de meeteenheid voor de luchtdruk- of neerslaggegevens te kiezen:

Druk in het UV / Barometer / Neerslagvak op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Voor barometer: Millimeters kwik (**mmHg**), inches kwik (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb / hpa**).
- Voor neerslag: Millimeters (**mm**), inches (**in**), inches per uur (**in / hr**) of millimeters per uur (**mm / hr**).

UV-INDEX

De UV-indexniveaus zijn als volgt:

UV-INDEX	GEVAARNIVEAU	ICOON
0-2	Laag	LOW
3-5	Matig	MED
6-7	Hoog	HI
8-10	Erg Hoog	V.HI
11 en hoger	Extreem Hoog	EX.HI

Om het hoge UV alarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UVI-gegevensscherm. Houd **ALARM** ingedrukt om het hoge UV alarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge UV alarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UVI-gegevensscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

BAROMETER

Om het barometeralarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Barometeralarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het Barometeralarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

Om het hoogtecompensatieniveau voor de barometer in te stellen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm. Houd **MODE** ingedrukt om de hoogte in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **MODE** om de instelling te bevestigen.

NEERSLAG

Om de huidige, totale, of neerslag van de afgelopen 24 uur te bekijken:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **MEMORY / AAN/UIT** om te kiezen tussen huidige, afgelopen 24 uur, of totale neerslag. De kloklijn zal veranderen om de starttijd van de totale neerslag weer te geven. Het SINCE icoon verschijnt en de startdatum wordt weergegeven.

Om te kiezen tussen weergave van neerslag en hevigheid:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **MODE** ingedrukt.

Om de totale neerslag en het tijdstempel te resetten:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm. Houd **MEMORY / AAN/UIT** ingedrukt om de totale neerslag terug te zetten op ‘0’ en het tijdstempel mee te geven van de huidige datum en tijd.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Neerslagalarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

WEERALARMEN

Weeralarmen kunnen u attenderen op bepaalde weersomstandigheden. Wanneer het geactiveerd is, zal het afgaan zodra aan bepaalde criteria wordt voldaan.

U kunt alarmen instellen voor:

- Binnen en buiten hoge/lage temperaturen, dauwpunt en hoog/lage vochtigheid
- Hoge Hitte-index
- Harde Windstoot
- Lage windkoelte

- Hoge UV-index
- Luchtdrukdaling
- Grote hevigheid neerslag

Zie de relevantie sectie om het alarm in te stellen.

Om een alarm uit te zetten: Druk een willekeurige knop of draai de schijf.

AANSLUITEN OP DE PC

U kunt het weerstation op een PC aansluiten door middel van een USB-aansluiting. De “Virtual Weather Station” software kan de weersgegevens van uw weerstation lezen. U kunt de software downloaden van de volgende website:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

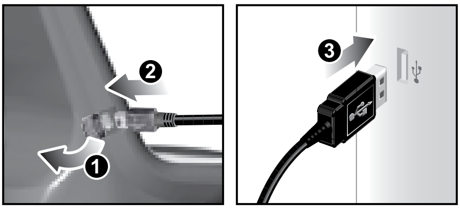
Voor volledige instructies ziet u de handleiding van de “Virtual Weather Station” software.

Systeemvereisten PC

De minimum systeemvereisten voor gebruik van de “Virtual Weather Station” software zijn:

- Besturingssysteem: Microsoft Windows 98 of hoger
- Processor: Pentium II 166Mhz of hoger
- RAM: Min. 64MB
- Vrije hardeschijfruimte: Min. 30MB

Om het basisstation op de computer aan te sluiten:



1. Open de USB-aansluiting aan de zijkant van het basisstation.
2. Sluit de USB-kabel aan.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de computer.

SCHERMVERLICHTING

Druk een willekeurige knop of draai de schijf om de schermverlichting te activeren.

RESET

Druk **RESET** om de standaardinstellingen te gebruiken.

ACCESSOIRES – SENSOREN

Dit product kan met 10 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over temperatuur, relatieve vochtigheid of UV-index op verschillende plekken. Optionele draadloze sensoren, zoals de hier onder genoemden, zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	SYMPTOOM	REMEDIE
Barometer	Afwijkende metingen	Stel apparaat in
Kalender	Afwijkende datum / maand	Verander taal
Klok	Kan de klok niet instellen	Deactiveer Radiogestuurde klok
	Kan niet autosynchr-oniseren	1. Controleer batterijen 2. Druk **RESET** 3. Activeer Radiogestuurde klok handmatig
Temperatuur	Toont “LLL” of “HHH”	Temperatuur is buiten bereik
Temperatuur	Kan sensor niet vinden	1. Controleer batterijen 2. Controleer of sensoren binnen bereik zijn

WAARSCHUWINGEN

Dit product is ontworpen om u vele jaren plezier te geven, mits goed behandeld. Hier volgen een aantal onderhoudstips:

- Als u dit product op een houten oppervlak plaatst met bepaalde afwerking zoals blanke lak, kan deze afwerking beschadigen. Raadpleeg de zorgvoorschriften van uw meubel voor aanwijzingen over welk soort voorwerpen veilig op het houten oppervlak geplaatst kunnen worden. Oregon Scientific is niet verantwoordelijk voor enigerlei schade aan houten oppervlakken door contact met dit product.
- Dek de ventilatiegaten nooit af. Let op dat in de buurt liggende objecten, zoals kranten, tafelkleed, gordijnen enz. niet per ongeluk de ventilatiegaten kunnen afdekken.
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen. Dit kan de plastic onderdelen en de elektronische circuits van het apparaat beschadigen.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid. Dit kan leiden tot fouten, verkorting van de levensduur, schade aan de batterijen en vervormde onderdelen.

- Dit product kan fouten vertonen wanneer er veel radio-interferentie in de omgeving is. Het apparaat zal weer normaal functioneren wanneer de interferentie stopt.
- Laat de interne componenten met rust. Doet u dit niet dan zal de garantie vervallen en kan onnodige schade ontstaan. Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen zoals aangegeven in deze handleiding. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar, want oude batterijen kunnen dan lekken gooi lege batterijen niet weg maar lever ze in als KCA.
- Wegens drukbeperkingen kan het in deze handleiding weergegeven scherm afwijken van het daadwerkelijke scherm.
- De in houd van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.

NB De technische specificaties van dit product en de inhoud van de handleiding zijn zonder voorafgaande waarschuwing aan veranderingen onderhevig.

SPECIFICATIES

BASISSTATION

Afmetingen	143 x 89 x 165 mm
(L x B x H)	(5,6 x 3,5 x 6,5 inch)
Gewicht	300g (0,66 lbs) zonder batterij

BINNENBAROMETER

Barometereenheid	mb/hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	700 – 1050mb/hPa
Nauwkeurigheid	+/- 10 mb/hPa
Resolutie	1mb (0,0 inHg)
Hoogte-instelling	Zeeniveau Gebruikersinstelling ter compensatie
Weergave Weer	Zonnig, Halfbewolkt, Bewolkt, Regenachtig en Sneeuw
Geheugen	Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur

BINNENTEMPERATUUR

Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max
Alarm	Hi / Lo

RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Alarm	Hi / Lo

RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK

Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	UU:MM:SS
Uurformaat	12uur AM/PM of 24uur
Kalender	DD / MM of MM / DD
Weekdag in 5 talen	(E, D, F, I, S)
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen
Wisselstroomadapter	6V

DRAADLOZE WINDSENSOR

Gewicht	556 g (1,23 lbs) zonder batterij
Eenheid Windsnelheid	m/s, kph, mph, knopen
Nauwkeurigheid snelheid	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Nauwkeurigheid windrichting	16 posities
Verzending van windsnelheidsignaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot

BUITENTEMPERATUUR

Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik	-50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max Windkoelte temp. en min

RELATIEVE VOCHTIGHEID

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruiksbereik	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max

RF VERZENDING

RF frequentie	433MHz
Bereik	Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies
Zenden	Ongeveer elke 60 seconden
Aantal kanalen	1 voor Wind / Neerslag / UV en 10 voor Temp. / Vochtigheid
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V

DRAADLOZE REGENMETER

Afmetingen (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 inch)
Gewicht	134 g (0,3 lbs) zonder batterij
Eenheid Neerslag	Mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/hr – 999 mm/hr
Resolutie	1 mm/hr
Nauwkeurigheid	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm to 9999 mm: +/- 7%
Geheugen	Afgelopen 24 uur, elk uur en totaal vanaf laatste geheugenreset
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

EG-VERKLARING VAN GELIJKVORMIGHEID

Hierbij verklaart Oregon Scientific dat het toestel Weerstation met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket model WMR100 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Landen die zijn onderworpen aan RTT&E
Alle EEG-landen, Zwitserland CH
en Noorwegen N

Estação Meteorológica Avançada
com Conjunto de Sensor Sem Fio e Kit de Montagem

Modelo: WMR100 / WMR100A

MANUAL DO USUÁRIO

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO

Agradecemos por selecionar a Estação Meteorológica da Oregon Scientific™ (WMR100 / WMR100A).

A estação base é compatível com outros sensores. Para adquirir sensores adicionais, entre em contato com seu revendedor local.

Os sensores que trazem este logo 3.0 são compatíveis com este aparelho.

NOTA Mantenha este manual à mão ao utilizar seu novo produto. Ele contém práticas instruções passo-a-passo, bem como especificações técnicas e avisos que devem ser do seu conhecimento.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM





1 Cabo USB



1 Adaptador de 6V



4 Pilhas UM-3 / AA

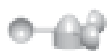
O software “Virtual Weather Station” e manual estão disponíveis para download no seguinte endereço:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

SENSOR DE VENTO



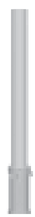
1 Sensor de Vento com Conector em “Formato T”



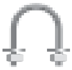
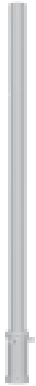
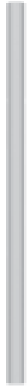
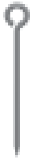
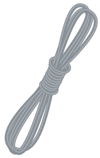
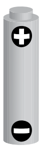
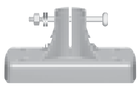
1 Pá de Vento



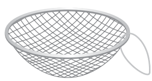
1 Indicador de Direção do Vento



1 Pólo Superior

 2 Parafusos Redondos em “Formato U”	 2 Pernas-Base Retangulares	 1 Pólo Interme-diário	 1 Pólo Inferior
 3 Pinos	 3 Fios de Tensão		
 4 Parafusos (Tipo A)	 2 Parafusos (Tipo B)		
 4 Pilhas UM-3 / AA	 1 Terminal em Formato de Cone	 1 Suporte-Base de Plástico	

PLUVIÔMETRO

 1 Coletor de Chuva	 1 Filtro	 2 Pilhas UM-3 / AA
	 4 Parafusos (Tipo C)	 6 Arruelas

VISÃO GERAL

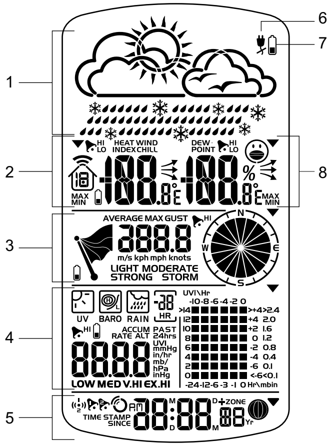


1. **MEMORY / 🔔 ON/OFF:** Lê os registros máx / mín da memória; ativa / desativa alarmes
2. **ALARM:** Visualiza e configura os alarmes do barômetro, temperatura, umidade, precipitação e velocidade do vento
3. **MODE:** Alterna entre os diferentes modos da tela / configurações
4. **Disco giratório:** Gira para a esquerda ou direita a fim de diminuir ou aumentar os valores da leitura selecionada
5. **SELECT:** Alterna entre as diferentes áreas



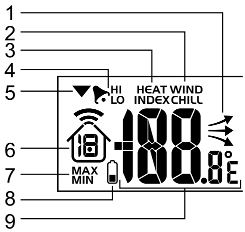
1. Entrada do adaptador AC
2. **RESET:** Retorna aos valores padrão
3. **SEARCH:** Busca os sensores ou o sinal do relógio rádio-controlado
4. **UNIT:** Seleciona a unidade de medida
5. Compartimento de pilha
6. Sinal de rádio **EU / UK** (apenas WMR100)
7. Conector USB

TELA LCD



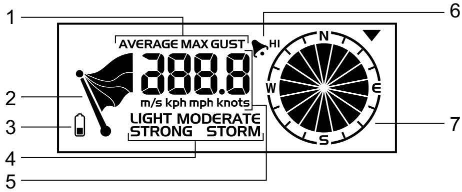
1. Área da Previsão do Tempo
2. Área da Temperatura / Índice de Calor / Sensação Térmica
3. Área da Velocidade do Vento / Direção do Vento
4. Área do IUV / Barômetro / Precipitação
5. Área do Relógio / Alarme / Calendário / Fase da Lua
6. Ícone do adaptador AC – aparece quando desligado
7. Ícone de pilha fraca para a estação base
8. Área da Umidade / Ponto de Orvalho

Área da Temperatura / Índice de Calor / Sensação Térmica



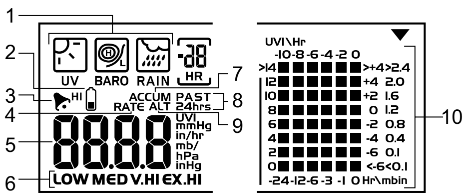
1. Tendência da Temperatura
2. Nível da Sensação Térmica – temperatura é indicada
3. Nível do Índice de Calor - temperatura é indicada
4. Alarmes seguintes configurados: Temperatura ALTA / BAIXA, Índice de Calor ALTO e Sensação Térmica BAIXA
5. Ícone da área selecionada
6. Canal da temperatura e umidade interior / exterior é indicado
7. Temperatura MÁX / MÍN
8. Pilha do sensor exterior está fraca
9. Temperatura (°C / °F)

Área da Velocidade do Vento / Direção do Vento



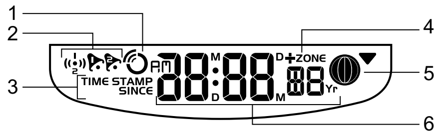
1. Níveis da velocidade do vento: MÉDIO / MÁX / RAJADAS
2. Indicador dos níveis da velocidade do vento
3. Pilha do sensor de vento exterior está fraca
4. Descrição dos níveis da velocidade do vento
5. Rajadas de vento ou leitura da velocidade do vento (m/s, kph, mph ou nós)
6. Alarme de ALTAS rajadas de vento configurado
7. Display da direção do vento

Área do IUV / Barômetro / Precipitação



1. Leituras do IUV / barômetro / precipitação são indicadas
2. Pilha do sensor exterior de UV / chuva está fraca
3. Alarme do IUV / barômetro / precipitação configurado
4. Medida da chuva é indicada
5. Leituras de IUV / pressão barométrica (mmHg, inHg ou mb / hPa) / precipitação (in / hr ou mm / hr)
6. Indicador do nível IUV
7. Precipitação acumulada é indicada
8. Precipitação das últimas 24hrs é indicada
9. Altitude é indicada
10. Gráfico de barras com histórico de IUV / pressão barométrica / precipitação

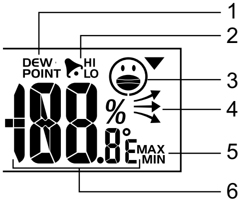
Área do Relógio / Alarme / Calendário / Fase da Lua



1. Recepção rádio do relógio
2. Alarmes 1 e 2 são indicados e configurados
3. Marca horária é indicada
4. Diferença horária

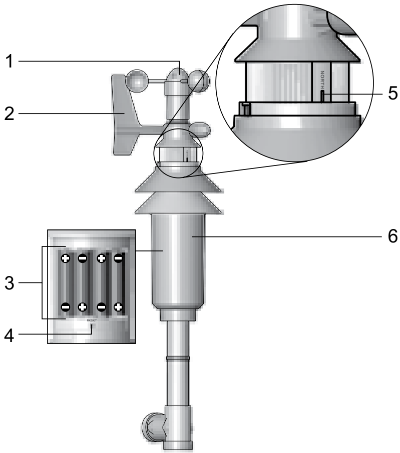
5. Fase da lua
6. Hora / data / calendário

Área da Umidade / Ponto de Orvalho



1. Nível do ponto de orvalho – Temperatura é indicada
2. Alarmes de umidade ALTA / BAIXA e ponto de orvalho estão configurados
3. Níveis de conforto
4. Tendência da umidade
5. Umidade MÁX / MÍN
6. Leitura da umidade

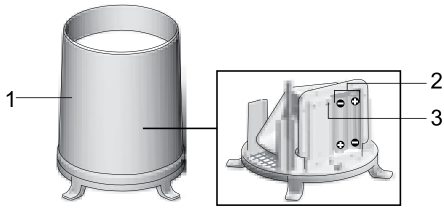
SENSOR DE VENTO



1. Pá de vento mede a velocidade do vento
2. Sensor de direção do vento
3. Compartimento de pilha
4. Orifício **RESET**
5. Indicador Norte
6. Capa plástica proteje as pilhas

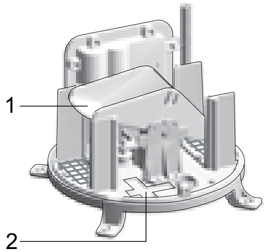
PLUVIÔMETRO

Base e funil



1. Pluviômetro
2. Compartimento de pilha
3. Botão **RESET**

Recipiente do pluviômetro



1. Funil
2. Indicador de nível

PARA COMEÇAR

MONTAGEM DO SENSOR DE VENTO REMOTO

O sensor de vento é capaz de registrar 3 leituras:

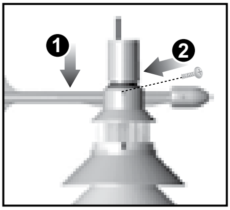
- Velocidade e direção do vento
- Temperatura exterior (apenas Canal 1)
- Umidade relativa exterior (apenas Canal 1)

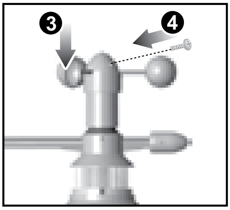
O sensor funciona com pilhas e é capaz de transmitir dados, sem o uso de fios, para a estação base, com um alcance de aproximadamente 100 metros (328 pés).

NOTA Para melhores resultados, certifique-se de que o indicador de direção do vento no sensor de vento está voltado para o Norte, a fim de permitir uma leitura precisa. O sensor também deve estar posicionado em área aberta distante de árvores e outras obstruções.

Montagem da parte principal do sensor de vento no pólo:

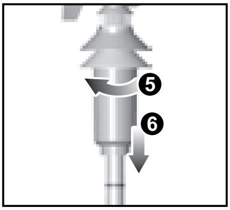
1. Monte o indicador de direção do vento na parte superior do sensor de vento.
2. Utilize o parafuso (Tipo B) para prender.
3. Monte as pás de vento na parte superior do indicador de vento.
4. Utilize o parafuso (Tipo B) para prender.

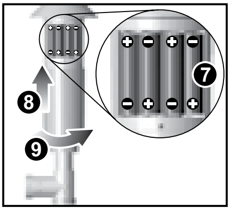




5 Segure o sensor de vento perpendicularmente e gire a capa protetora para a esquerda para abrir.

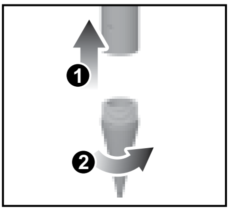
6. Deslize a capa para baixo para abrir o compartimento de pilha.
7. Coloque as pilhas (4 x UM-3 / AA) no compartimento, observando a polaridade (+ / -), e pressione **RESET**.
8. Deslize a capa protetora para cima para fechar o compartimento.
9. Gire a capa para a direita para fechar.

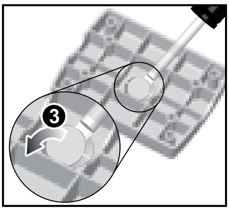




Montagem do pólo suporte:

1. Monte o terminal guia em ”forma de cone” no pólo inferior.
2. Gire o terminal guia no sentido horário a fim de fixá-lo na parte inferior do pólo.
3. Retire a tampa do orifício da base plástica.

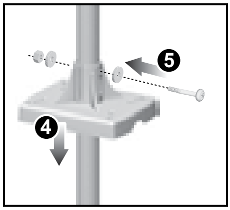


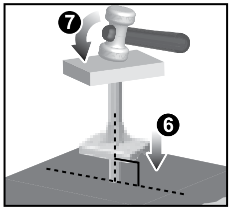


4. Insira a base plástica no pólo até que o orifício do parafuso se alinhe com o suporte.
5. Use o parafuso que já está fixo na base, com as arruelas e parafusos para prender.
6. Use o terminal guia para começar a inserir o pólo, em ângulo perpendicular, no solo.

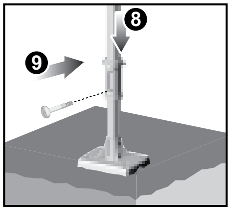
   ATENÇÃO Certifique-se de que NÃO há fios elétricos / cabos, canos de água / gás na área em que o pólo será fixado. Não coloque o pólo em solo rochoso pois isso pode entortá-lo ou quebrá-lo. O pólo deve ser colocado em solo macio.

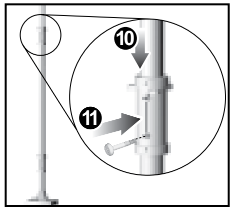
7. Coloque um bloco de madeira no topo do pólo. Utilize um martelo para bater no bloco de madeira e inserir o polo, em ângulo perpendicular, no solo até atingir a base.



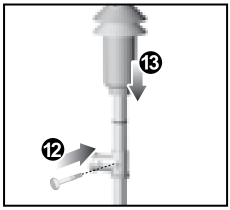


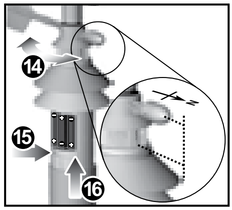
8. Monte o pólo intermediário no topo do pólo inferior.
9. Use o parafuso para fixar.
10. Monte o pólo superior no pólo intermediário.
11. Use o parafuso para fixar.



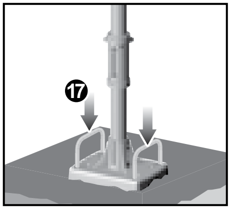


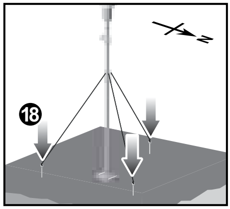
12. Monte a parte principal do sensor de vento no pólo superior. Use o parafuso (Tipo A) para fixar.
13. Abra o compartimento de pilha.
14. Utilizando uma bússola, gire a parte de direção do vento até que o indicador **NORTE** aponte para o “Norte”.
15. Pressione **RESET**.
16. Feche o compartimento de pilha.

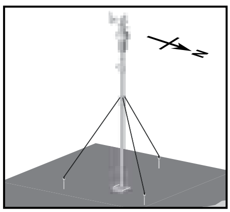




17. Insira as 2 pernas-base retangulares no solo para fixar o pólo firmemente.
18. Para manter o pólo estável, use os 3 pinos para fixar os fios de tensão firmemente no chão.

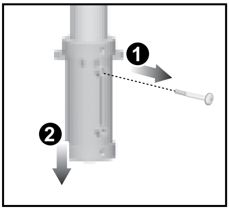


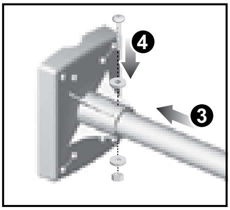




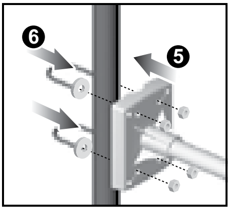
Montagem da parte principal do sensor de vento em um pólo já existente:

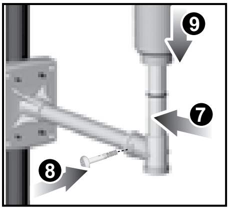
1. Retire o parafuso que prende o conector plástico no fim do pólo superior.
2. Deslize o conector plástico.
3. Retire a base plástica do pólo, caso tenha sido instalada previamente.
4. Monte-a no fim do pólo superior utilizando o parafuso que já está preso na base, com as arruelas e parafusos para prender.



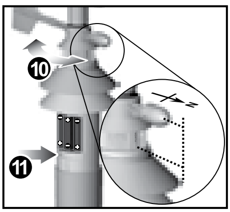


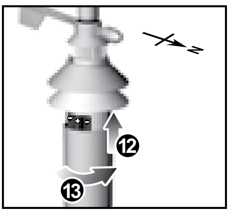
5. Monte a base plástica em um pólo já existente.
6. Utilizando os 2 parafusos em forma de U, prenda a base no pólo com as 4 arruelas e parafusos.
7. Monte a parte principal do sensor de vento horizontalmente no pólo.
8. Use o parafuso para fixar.
9. Abra o compartimento de pilha.

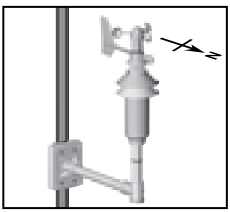




10. Utilizando uma bússola, gire a parte de direção do vento até que o indicador **NORTE** aponte para o "Norte".
11. Pressione **RESET**.
12. Feche o compartimento de pilha.
13. Gire a capa para a direita para fechar.







MONTAGEM DO PLUVIÔMETRO REMOTO

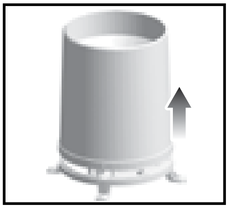
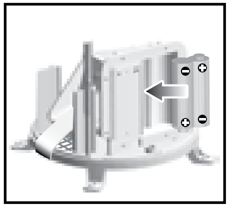
O pluviômetro recolhe chuva e efetua leituras da precipitação total em um determinado período. O sensor é capaz de transmitir dados remotamente para a estação base.

A estação base e o pluviômetro devem estar posicionados dentro de um alcance efetivo: cerca de 100 metros (328 pés) em área aberta.

O pluviômetro deve ser montado horizontalmente a uma distância de aproximadamente 1 metro (2-3 pés) do solo, em área aberta, distante de árvores e outras obstruções, a fim de permitir que a chuva caia naturalmente, permitindo uma leitura precisa.

Para montar o sensor:

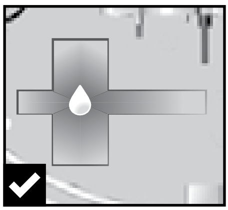
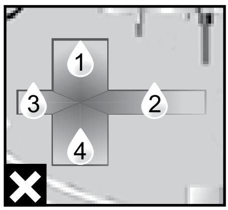
1. Deslize a tampa e insira as pilhas (2 x UM-3 / AA), observando a polaridade (+ / -).

2. Retire a fita.

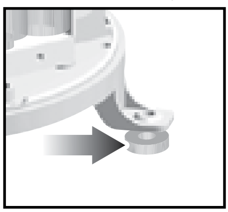
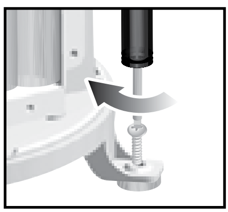


3. Coloque algumas gotas d'água na cruz na base do funil a fim de verificar o nivelamento horizontal.

Se a água permanecer nos pontos 1-4, o pluviômetro não está nivelado horizontalmente.

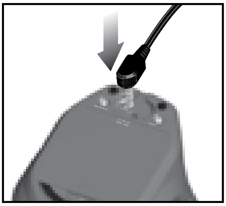
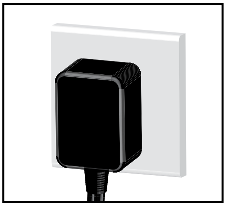
4. Se necessário, ajuste o nível usando o parafuso.

NOTA Para melhores resultados, certifique-se de que a base está em posição horizontal, a fim de permitir uma drenagem máxima da chuva recolhida.

MONTAGEM DA ESTAÇÃO BASE

NOTA Instale primeiramente as pilhas no sensor remoto e depois na estação base, observando as polaridades (+ e -).

Para uso contínuo, instale o adaptador AC. As pilhas são apenas para back-up.

NOTA Certifique-se de que a tomada está próxima do aparelho e é de fácil acesso.




Instale as pilhas (4 x UM-3 / AA) da estação base observando a polaridade (+ e -). Pressione RESET após cada troca de pilha.

NOTA Não utilize pilhas recarregáveis. Recomenda-se o uso de pilhas alcalinas neste produto para um desempenho prolongado.

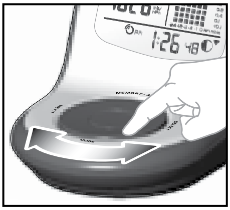
O ícone da pilha pode aparecer nas seguintes áreas:

ÁREA	**SIGNIFICADO**
Previsão do Tempo	A pilha da estação base está fraca. indica quando o adaptador AC está desconectado.
Temperatura / Índice de Calor / Sensação Térmica	O canal exibido indica o sensor exterior cuja pilha está fraca.
Velocidade do Vento / Direção do Vento	A pilha do sensor de vento está fraca.
IUV / Barômetro / Precipitação	A pilha do sensor UV / Chuva está fraca.

ESTAÇÃO BASE

ALTERAR TELA / AJUSTE

Para alterar a tela e os ajustes, use os seguintes botões no disco giratório: **SELECT**, **MEMORY / ON/OFF**, **MODE** e **ALARM**.



Além destes, os botões **UNIT** e **SEARCH**, localizados na parte inferior da estação base, permitem um pré-ajuste dos canais do sensor remoto e das unidades de medida.

DICA Para sair do modo de ajuste, pressione qualquer botão. Alternativamente, a estação base sairá automaticamente do modo de ajuste após 30 segundos.

RECEPÇÃO DO RELÓGIO

Este produto é concebido para sincronizar seu relógio e calendário automaticamente ao ser colocado dentro do alcance de um sinal de rádio:

WMR100:

- DCF-77 gerado de Frankfurt, Alemanha para a Europa Central
- MSF-60 gerado de Rugby, Inglaterra

O alcance do sinal de rádio é de 1500 km (932 milhas).

WMR100A:

- WWVB-60 gerado do relógio atômico em Fort Collins, Colorado

O alcance do sinal de rádio é de 3219 km (2000 milhas).

Apenas WMR100 – deslize a chave **EU / UK** para o ajuste apropriado, com base em sua localização. Pressione **RESET** sempre que alterar o ajuste selecionado.

O ícone de recepção piscará durante a busca de um sinal. Se o sinal de rádio for fraco, pode-se levar até 24 horas para obter uma recepção de sinal válida.

indica o estado da recepção do sinal do relógio.

ÍCONE	**SIGNIFICADO**
	Hora está sincronizada. Recepção do sinal é forte.
	Hora não está sincronizada. Recepção do sinal é fraca.

Para ativar (e forçar uma busca do sinal) / desativar a recepção rádio do relógio (sincronização do relógio):

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área do Relógio / Calendário / Alarme. O ícone aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **SEARCH**.

   aparece quando está ativado.

NOTA Para uma melhor recepção, a estação base deve ser colocada em superfície plana, não-metálica e próximo a uma janela, no andar superior da casa. A antena deve ser colocada distante de aparelhos elétricos, não devendo ser movida durante a busca do sinal.

RELÓGIO / CALENDÁRIO

Para ajustar o relógio manualmente:

(Apenas é necessário ajustar o relógio e calendário caso a recepção rádio do relógio tenha sido desativada.)

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para alterar o ajuste do relógio. O ajuste piscará.
3. Gire o disco para a esquerda ou direita para diminuir ou aumentar o valor do ajuste.
4. Pressione **MODE** para confirmar.
5. Repita as etapas 1 a 5 para ajustar a diferença horária (+ / -23 horas), formato 12 / 24 horas, hora, minuto, ano, formato data / mês, mês, data e idioma do dia da semana.

NOTA Se inserir +1 no ajuste da diferença horária, o resultado será sua hora local mais 1 hora.

NOTA Os idiomas do dia da semana são: Inglês, Francês, Alemão, Italiano e Espanhol.

Para alterar a tela do relógio:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **MODE** para alternar entre:

- Relógio com Segundos
- Relógio com Dia-da-semana
- Calendário

ALARME DO RELÓGIO

O relógio possui 2 alarmes que podem ser ajustados para emitir um bip.

ÍCONE	SIGNIFICADO
	Alarme 1 ou 2 é exibido
	Alarme 1 ou 2 está ativado
Sem ícones	Nenhum alarme está ajustado

Para ajustar um alarme:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **ALARM** para alternar entre a tela do alarme 1 e alarme 2 .
3. Após selecionar o alarme que deseja alterar, pressione e mantenha pressionado **ALARM**. O ajuste do alarme piscará.
4. Gire o disco para a esquerda ou direita para alterar o valor do ajuste.
5. Pressione **ALARM** para confirmar.

Para ativar / desativar um alarme:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **ALARM** para alternar entre alarme 1 e alarme 2 .
3. Pressione **MEMORY / ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme. ou aparece quando o alarme está ativado.

FASES DA LUA

O Calendário deve ser ajustado para que esta função seja usada (consulte a seção Relógio / Calendário).

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	Lua Nova
	Crescente
	Quarto Crescente
	Crescente
	Lua Cheia
	Minguante
	Quarto Minguante
	Minguante

FUNÇÃO DE AUTO BUSCA

Para ativar a função de auto busca da temperatura e umidade exteriores:

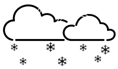
1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Temperatura ou Umidade. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para ativar a auto-busca. A tela da temperatura e umidade percorrerá desde a leitura interior, passando pelos canais 1 a 10.
3. Pressione **MEMORY / ON/OFF** ou **MODE** ou **ALARM** para interromper a auto-busca.

NOTA O canal 1 é usado para o sensor remoto de temperatura e umidade exteriores no sensor de vento. Sensores de temperatura e umidade adicionais podem usar outros canais.

PREVISÃO DO TEMPO

A descrição do tempo que aparece na parte superior da tela indica o tempo atual e a previsão para as próximas 12-24 horas em um raio de 30-50 km (19-31 milhas).

Área da Previsão do Tempo

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	Ensolarado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Chuvoso
	Com neve

TEMPERATURA E UMIDADE

A estação meteorológica exibe leituras interiores e exteriores para:

1. Temperatura e umidade relativa atual, mínima e máxima.
2. Indicador do nível de conforto e linha de tendência.
3. Níveis do índice de calor, sensação térmica e ponto de orvalho.

A estação meteorológica é capaz de conectar até 10 sensores remotos.

NOTA O canal 1 é usado para a temperatura e umidade exteriores no sensor de vento.

O ícone indica o sensor remoto cujos dados são exibidos. O ícone aparece quando dados interiores são exibidos.

A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras de temperatura e umidade na memória.

Para selecionar a unidade de medida da temperatura:

Pressione **UNIT** (na parte de trás da estação base) para selecionar **°C / °F**.

NOTA A unidade de todas as telas de temperatura relacionadas serão alteradas simultaneamente.

Para verificar as leituras dos sensores (1-10) interior / exterior para temperatura e umidade:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Temperatura ou Umidade. O ícone aparecerá próximo à Área.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para selecionar o canal.

Para verificar a temperatura ou umidade mínima e máxima:

1. Pressione **MODE** repetidamente na Área de Temperatura ou Umidade, para percorrer as leituras de:
   - Temperatura atual
   - Índice de calor
   - Sensação térmica
   - Ponto de orvalho
   - Umidade
2. Para cada uma das leituras acima, pressione **MEMORY / ON/OFF** repetidamente para alternar respectivamente entre:
   - Temperatura atual / MÁX / MÍN
   - Índice de calor atual / MÁX
   - Sensação térmica atual / MÍN
   - Ponto de orvalho atual / MÁX / MÍN
   - Umidade atual / MÁX / MÍN

A marca horária é exibida de acordo, na Área do Relógio.

Para eliminar as memórias e marca horária das leituras de temperatura, índice de calor, sensação térmica, umidade e ponto de orvalho:

Na Área de Temperatura ou Umidade, pressione e mantenha pressionado **MEMORY / ON/OFF** para excluir as leituras.

Para alterar os alarmes de temperatura alta / baixa, índice de calor, sensação térmica, umidade e ponto de orvalho:

1. Na Área de Temperatura ou Umidade, pressione **ALARM** repetidamente para alternar entre alarmes de temperatura alta / baixa, índice de calor, sensação térmica, umidade e ponto de orvalho.
2. Pressione e mantenha pressionado **ALARM** para inserir o ajuste do alarme.
3. Gire o disco para a esquerda ou direita para ajustar os valores desejados.
4. Pressione **ALARM** para confirmar o ajuste.

Para ativar / desativar os alarmes de temperatura alta / baixa, índice de calor, sensação térmica, umidade e ponto de orvalho:

1. Na Área de Temperatura ou Umidade, pressione **ALARM** repetidamente para selecionar o alarme desejado.
2. Pressione **MEMORY / ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme.

NOTA O ponto de orvalho indica a temperatura em que a condensação ocorrerá. A sensação térmica tem como base os efeitos combinados de temperatura e velocidade do vento.

TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E UMIDADE

As linhas de tendência aparecem próximo às leituras de temperatura e umidade. A tendência é indicada como se segue:

ÍCONE DE TENDÊNCIA	DESCRIÇÃO
	Em ascensão
	Estável
	Em queda

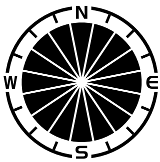
NÍVEL DE CONFORTO

O ícone da Zona de Conforto indica o conforto do clima, com base nas medidas da temperatura e umidade atuais:

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	Confortável
	Neutro
	Desconfortável

DIREÇÃO / VELOCIDADE DO VENTO

A estação base fornece informação sobre a direção e velocidade do vento.



Para ler a direção do vento, localize na bússola o ponto que o ícone ▼ aponta.

A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras da velocidade do vento.

Para selecionar a unidade da velocidade do vento:

Pressione **UNIT** (na parte inferior da estação base) para alternar entre:

- Metros por segundo (**m / s**)
- Kilômetros por hora (**kph**)
- Milhas por hora (**mph**)
- Nós (**knots**)



O nível do vento é indicado por uma série de ícones:

ÍCONE	NÍVEL	DESCRIÇÃO
	-	<2 mph (<4km/h)
	Leve	2-8 mph (3~13 km/h)
	Moderado	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Forte	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Tempestade	>55 mph (>88 km/h)

Para exibir a MÉDIA e RAJADAS de vento:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Direção e Velocidade do Vento. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **MODE** para alternar entre as leituras de MÉDIA e RAJADAS de vento.

Para exibir a velocidade máxima e direção de rajadas de vento:

Pressione **MEMORY / 🔔 ON/OFF** na Área de Velocidade e Direção do Vento, para alternar entre as leituras de velocidade do vento / rajada máx. A marca horária é exibida de acordo, na Área do Relógio.

Para excluir as leituras de vento e marcas horárias da memória:

Pressione e mantenha pressionado **MEMORY / 🔔 ON/OFF** na Área de Velocidade e Direção do Vento, para excluir as leituras.

Para alterar o alarme de alta velocidade das rajadas de vento:

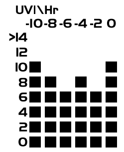
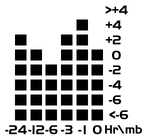
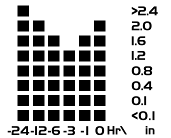
1. Pressione e mantenha pressionado **ALARM** na Área de Velocidade e Direção do Vento, para inserir o ajuste do alarme de alta velocidade das rajadas de vento.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para configurar os valores desejados.
3. Pressione **ALARM** para confirmar.

Para ativar / desativar o alarme de alta velocidade das rajadas de vento:

1. Na Área de Velocidade e Direção do Vento, pressione **ALARM** repetidamente para selecionar o alarme desejado.
2. Pressione **MEMORY / 🔔 ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme.

IUV / BARÔMETRO / PRECIPITAÇÃO

A estação meteorológica funciona com um sensor UV e um pluviômetro. A estação é capaz de armazenar e exibir o histórico horário das últimas 10 horas do índice UV e das últimas 24 horas das leituras de precipitação e pressão barométrica.

IUV	BARÔMETRO	PRECIPITAÇÃO
		

O gráfico de barras indica a leitura atual e o histórico do índice UV, pressão barométrica e precipitação.

Para verificar as leituras de UV / Barômetro / Precipitação:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de UV / Barômetro / Precipitação. O ícone ▼ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **MODE** para alternar entre as leituras do IUV / Barômetro / Precipitação. O ícone correspondente aparecerá:

IUV	BARÔMETRO	PRECIPITAÇÃO
 UV	 BARO	 RAIN

3. Gire o disco para a esquerda ou direita para verificar o histórico da área selecionada. As leituras do histórico correspondente serão exibidas.

NOTA O número que aparece no ícone HR indica há quanto tempo cada medida foi efetuada (ex. 2 horas atrás, 3 horas, etc.).

Para selecionar a unidade de medida para as leituras do barômetro e precipitação:

Na Área de UV / Barômetro / Precipitação, pressione **UNIT** (na parte inferior da estação base) para alternar entre:

- Para o barômetro: Milímetros de mercúrio (**mmHg**), polegadas de mercúrio (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb / hpa**).
- Para a precipitação: Milímetros (**mm**), polegadas (**in**), polegadas por hora (**in / hr**) ou milímetros por hora (**mm / hr**).

ÍNDICE UV

Os níveis do índice UV são os seguintes:

ÍNDICE UV	NÍVEL DE PERIGO	ÍCONE
0-2	Baixo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muito alto	V.HI
Acima de 11	Extremamente alto	EX.HI

Para alterar o alarme de alto IUV:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura IUV, pressione e mantenha pressionado **ALARM** para inserir o ajuste do alarme de alto IUV.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para configurar os valores desejados.
3. Pressione ALARM para confirmar.

Para ativar / desativar o alarme de alto IUV:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura IUV, pressione **ALARM** repetidamente para selecionar o alarme desejado.
2. Pressione **MEMORY / ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme.

BARÔMETRO

Para alterar o alarme do barômetro:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura barométrica, pressione e mantenha pressionado **ALARM** para inserir o ajuste do alarme do barômetro.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para configurar os valores desejados.
3. Pressione **ALARM** para confirmar.

Para ativar / desativar o alarme do barômetro:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura barométrica, pressione **ALARM** repetidamente para selecionar o alarme desejado.
2. Pressione **MEMORY / ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme.

Para ajustar a compensação do nível de altitude para as leituras barométricas:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura barométrica, pressione e mantenha pressionado **MODE** para inserir o ajuste de altitude.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para configurar os valores desejados.
3. Pressione **MODE** para confirmar.

PRECIPITAÇÃO

Para verificar a precipitação atual, acumulada ou o histórico das últimas 24 horas:

Na Área de UV / Barômetr o / Precipitação e tela da leitura de precipitação, pressione **MEMORY / ON/OFF** repetidamente para alternar entre precipitação atual, últimas 24 horas ou acumulada. A linha do relógio será alterada para exibir a hora de início, quando a precipitação acumulada é exibida. O ícone SINCE aparece e a data de início é exibida.

Para alternar entre as telas de precipitação e índice de chuva:

Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura de precipitação, pressione e mantenha pressionado **MODE**.

Para zerar a precipitação acumulada e marca horária:

Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura de precipitação, pressione e mantenha pressionado **MEMORY / ON/OFF** para zerar a precipitação acumulada e ajustar a marca horária para data e hora atuais.

Para alterar o alarme de alta precipitação:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura de precipitação, pressione e mantenha pressionado **ALARM** para inserir o ajuste do alarme de alta precipitação.
2. Gire o disco para a esquerda ou direita para configurar os valores desejados.
3. Pressione **ALARM** para confirmar.

Para ativar / desativar o alarme de alta precipitação:

1. Na Área de UV / Barômetro / Precipitação e tela da leitura de precipitação, pressione **ALARM** repetidamente para selecionar o alarme desejado.
2. Pressione **MEMORY / ON/OFF** para ativar ou desativar o alarme.

ALARMES METEOROLÓGICOS

Os alarmes meteorológicos são usados para alertar o usuário sobre determinadas condições meteorológicas. Uma vez ativado, o alarme soará quando certos critérios são atingidos.

Os alarmes podem ser ajustados para:

- Temperatura interior e exterior alta/baixa, ponto de orvalho e umidade alta/baixa
- Alto Índice de Calor
- Altas Rajadas de Vento
- Baixa Sensação Térmica
- Alto UV
- Queda de pressão
- Alto índice de chuva

Consulte as respectivas seções para orientação sobre o ajuste do alarme.

Para interromper qualquer alarme: Pressione qualquer botão ou gire o disco.

CONEXÃO AO PC

A estação meteorológica pode ser conectada a um PC utilizando-se o cabo USB. O software “Virtual Weather Station” é capaz de efetuar a leitura dos últimos dados recolhidos da estação base. O download do software pode ser feito através do seguinte website:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

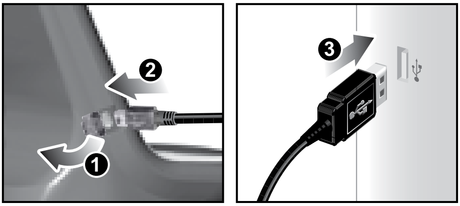
Para informação completa, consulte as instruções do software “Virtual Weather Station”.

Requerimentos do sistema de PC

Para utilização do software “Virtual Weather Station”, os requerimentos mínimos do sistema são:

- Sistema de operação: Microsoft Windows 98 ou superior
- Processador: Pentium II 166Mhz ou superior
- RAM: 64Mb mín.
- Espaço livre no disco rígido: 30Mb mín.

Para conectar a estação base ao computador:



1. Abra a entrada USB localizada na lateral da estação base.
2. Conecte o cabo USB.
3. Conecte o outro terminal do cabo no computador.

LUZ DE FUNDO

Pressione qualquer botão ou gire o disco para ativar a luz de fundo.

RESET

Pressione **RESET** para retornar aos ajustes padrões.

ACESSÓRIOS – SENSORES

Este produto é capaz de funcionar com até 10 sensores, a fim de recolher dados de temperatura exterior, umidade relativa ou leituras UV em diversos locais. Os sensores remotos sem-fio opcionais, tais como os referidos abaixo, podem ser adquiridos separadamente. Para mais informação, contate seu revendedor local.

- Termo-higro THGR800 (3 Canais)
- Termo-higro THGR810 (10 Canais)
- UV UVN800

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SINTOMA	SOLUÇÃO
Barômetro	Leituras estranhas	Configure o aparelho
Calendário	Data / mês estranhos	Altere o idioma
Relógio	Não é possível ajustar o relógio	Desative a recepção rádio-controlada do relógio

	Não é possível auto-sincronizar	1. Ajuste as pilhas 2. Pressione **RESET** 3. Ative manualmente o relógio rádio-controlado
Temperatura	Indica "LLL" ou "HHH"	Temperatura está fora de alcance
Sensor Remoto	Não é possível localizar o sensor remoto	1. Verifique as pilhas 2. Verifique se os sensores estão dentro do alcance

PRECAUÇÕES

Este produto foi concebido para proporcionar muitos anos de utilidade, se for manuseado com cuidado. Observe as seguintes precauções:

- A colocação deste produto em superfícies de madeira com determinados tipos de revestimentos, tais como verniz transparente, pode resultar em danos ao revestimento. Consulte as instruções para cuidado do fabricante de móveis para instruções quanto aos tipos de objetos que podem ser colocados com segurança em superfícies de madeira. A Oregon Scientific não será responsável por nenhum dano causado em superfícies de madeira devido ao contato com este produto.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Certifique-se de que objetos próximos como jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc., não cubram acidentalmente as aberturas de ventilação.
- Não mergulhe a unidade na água. Se derramar líquido sobre o aparelho, seque-o imediatamente com um pano macio e livre de fiapos
- Não use produtos de limpeza abrasivos ou corrosivos, pois eles podem arranhar as partes plásticas e corroer o circuito eletrônico do aparelho.
- Não exponha o aparelho a forças excessivas, choques, poeira, mudanças de temperatura ou umidade, pois isso pode causar mau funcionamento, diminuir a duração das partes eletrônicas, danificar as pilhas e alterar os componentes.
- Este produto está sujeito a mau funcionamento quando ocorre a rádio interferência no ambiente. A unidade retornará à operação normal assim que a interferência cessar.
- Não tente acessar nem violar os componentes internos do aparelho. A não observação desta recomendação pode anular a garantia do produto e causar danos desnecessários. A unidade não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário.
- Use somente pilhas novas conforme especificado no manual do usuário. Não misture pilhas novas e usadas, pois estas podem vazar.
- Devido às limitações de impressão, as imagens apresentadas neste manual podem diferir da imagem real.
- Não é permitida a reprodução do conteúdo deste manual sem a autorização do fabricante.

NOTA As especificações técnicas deste produto e o conteúdo do manual do usuário estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

ESPECIFICAÇÕES

ESTAÇÃO BASE

Dimensões (C x L x A)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 polegadas)
Peso	300g (0,66 lbs) sem pilha

BARÔMETRO INTERIOR

Unidade de medida	mb/hPa, inHg e mmHg
Variação	700 – 1050 mb/hPa
Precisão	+/- 10 mb/hPa
Resolução	1mb (0,0 inHg)
Ajuste da altitude	Nível do mar Ajuste pelo usuário para compensação
Tela do tempo	Ensolarado, Parcialmente Nublado, Nublado, Chuvoso e Com Neve
Memória	Histórico e gráfico de barras para as últimas 24hrs

TEMPERATURA INTERIOR

Unidade de medida	°C / °F
Variação	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Variação de funcionamento	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisão	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Conforto	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memória	Temp. atual, mín e máx Ponto de orvalho c/ mín e máx
Alarme	Alta / Baixa

UMIDADE RELATIVA INTERIOR

Variação	2% a 98%
Variação de funcionamento	25% a 90%
Resolução	1%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Conforto	40% a 70%
Memória	Atual, mín e máx
Alarme	Alta / Baixa

RÁDIO-CONTROLADO / RELÓGIO ATÔMICO

Sincronização	Auto ou desativada
Tela do relógio	HH:MM:SS

Formato da hora	12h AM/PM ou 24h
Calendário	DD/MM ou MM/DD
Dia da semana em 5 idiomas	(In, A, F, It, E)
Pilha	4 x UM-3 (AA) de 1,5V
Adaptador AC	6V

SENSOR DE VENTO REMOTO

Peso	556 g (1,23 lbs) sem pilha
Unidade de medida da velocidade do vento	m/s, kph, mph, nós
Precisão da Velocidade	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisão da Direção	16 posições
Transmissão do sinal de velocidade do vento	Aprox. a cada 14 segundos
Memória	Rajada de vento máx.

TEMPERATURA EXTERIOR

Unidade de medida	°C / °F
Variação	-50°C a 70°C (-58°F a 158°F)
Variação de funcionamento	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisão	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Conforto	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memória	Temp. atual, mín e máx Ponto de orvalho c/ mín e máx Sensação térmica c/ mín

UMIDADE RELATIVA

Variação	2% a 98%
Variação de funcionamento	25% a 90%
Resolução	1%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Conforto	40% a 70%
Memória	Atual, mín e máx

TRANSMISSÃO RF

Frequência RF	433MHz
Alcance	Até 100 metros (328 pés) sem obstruções
Transmissão	Aprox. a cada 60 seg.
No do Canal	1 para Vento/ Chuva/ UV e 10 para Temp./ Umidade
Pilha	4 x UM-3 (AA) de 1,5V

PLUVIÔMETRO REMOTO

Dimensões (C x L x A)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 polegadas)
Peso	134 g (0,3 lbs) sem pilha
Unidade de medida	Mm/hr e Polegadas/hr
Variação	0 mm/hr – 999 mm/hr
Resolução	1 mm/hr
Precisão	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memória	Últimas 24hrs, horária e acumulada a partir da última reinicialização de memória
Pilha	2 x UM-3 (AA) de 1,5V

SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para aprender mais sobre nossos outros produtos, tais como Câmeras Digitais; Produtos de Aprendizagem; Relógios de Projeção; Equipamentos de Esporte e Saúde; Estações Meteorológicas. O nosso site possui também dados para contato com nosso SAC, assim como perguntas e respostas mais recentes e downloads.

Esperamos que você encontre todas as informações que necessitar, entretanto se você quiser entrar em contato direto com nosso SAC, ligue para 55 11 2182-8608.

CE – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Oregon Scientific declara que este Estação Meteorológica Avançada com Conjunto de Sensor Sem Fio e Kit de Montagem WMR100 está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Diretriz 1999/5/CE. Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisições através do nosso SAC.

CE

PAÍSES SUJEITOS À NORMA R&TTE

Todos os países da União Européia, (CH)

Suíça e Noruega (N)

Avancerad väderstation
med trådlösa sensorer
och monteringsutrustning
Modell: WMR100 / WMR100A
BRUKSANVISNING

IINNEHÅLL

INTRODUKTION

Tack för ditt val av en Oregon Scientific™ Väderstation (WMR100 / WMR100A).

Basstationen är kompatibel med andra sensorer. För att köpa ytterligare sensorer, kontakta din närmaste återförsäljare.

Sensorer med denna logo 3.0 är kompatibla med denna enhet.

NOTERING Ha denna manual tillhands när du använder din nya produkt. Den innehåller en praktisk steg-för-steg instruktion, samt teknisk specifikation och varningsmeddelanden som du bör känna till.

FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL





1 x USB kabel



1 x 6V Adapter



4 x UM-3 / AA

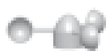
"Virtual Weather Station" programvaran och manualen kan laddas ner från denna adress:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

VINDGIVARE



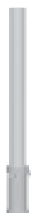
1 x Vindsensor med T-anslutning



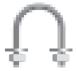
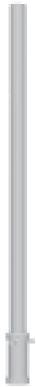
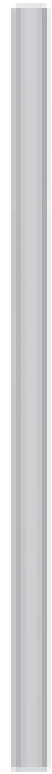
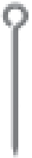
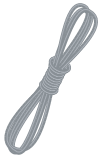
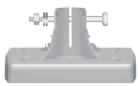
1 x Vindgivare



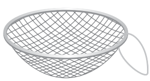
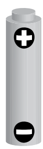
1 x Vindriktnings-indikator



1 x Top-pstolpe

 2 x Runda U-formade bultar	 2 x Rektangulära basben	 1 x Mellan-stolpe	 1 x Bottenstolpe
 3 x Pinnar	 3 x Gummiband		
 4 x Skruvar (Type A)	 2 x Skruvar (Type B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x Konformad avslutning	 1 x Plastfot	

REGNMÄTARE

 1 x Regn-uppsamlare	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Skruvar (Type C)	 6 x Brickor

ÖVERSIKT

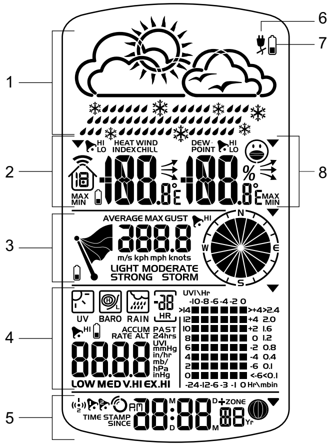


1. **MINNE / 🔔 TILL / FRÅN:** Avläs max / min minnet; aktivera / avaktivera alarm
2. **ALARM:** Avläsa och ställa alarm för barometer, temperatur, luftfuktighet, regnmängd och vindhastighet
3. **LÄGE (MODE):** Växla mellan de olika displaylägena / inställningarna
4. **Roterande skiva:** Rotera vänster eller höger för att öka eller minska de valda värdena
5. **VÄLJA (SELECT):** Växla mellan de olika områdena



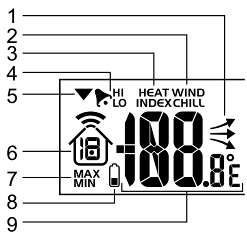
1. AC Nätadapterjack
2. **RESET:** Återgå till grundinställning
3. **SÖKA (SEARCH):** Sökning av sensorer eller den radiokontrollerade klocksignalen
4. **ENHET:** Väljer mätenhet
5. Batterifack
6. Endast WMR100 – **EU / UK** radiosignal
7. USB Port

LCD DISPLAY



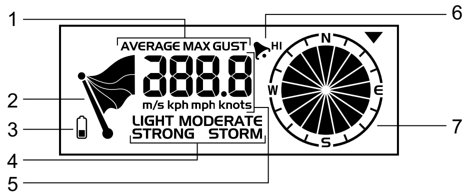
1. Väderprognosområde
2. Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område
3. Vindhastighet / Vindriktningsområde
4. UVI / Barometer / Regnområde
5. Klocka / Alarm / Kalender / Månfasområde
6. AC adapter ikon – visas när adaptern är urkopplad
7. Svagt batteriikon för huvudenhet
8. Luftfuktighet / Daggpunktsområde

Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område



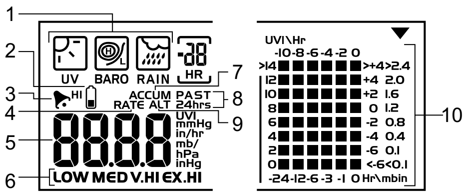
1. Temperaturtrend
2. Kyla i vind - temperatur visas
3. Värmeindexnivå – temperatur visas
4. HI / LO temperatur, HI Värmeindex och LO Kyla i vind alarm ställes
5. Ikon för valt område
6. Inomhus / Utomhus temperatur och luftfuktighet visas
7. MAX / MIN temperatur
8. Batteriet i utomhusgivaren är svagt
9. Temperatur (°C / °F)

Vindhastighet / Vindriktningsområde



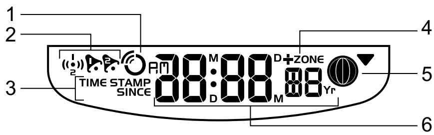
1. Nivåerförvindhastighet:AVERAGE(MEDELVÄRDE)/ MAX / GUST(BYIG VIND)
2. Nivåindikator för vindhastighet
3. Batteriet i vindgivaren är svagt
4. Förklaring av vindhastighetsnivåer
5. Byig vind eller vindhastighet (m/s, kph, mph eller knop)
6. Alarm för kraftiga vindbyar är på
7. Vindriktningsdisplay

UVI / Barometer / Regnområde



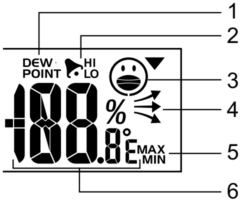
1. UVI / barometer / regnvärden visas
2. Batteriet i UV / regngivaren är svagt
3. UV / barometer / regnalarm är på
4. Regnintensitet visas
5. UVI / barometertryck (mmHg, inHg eller mb / hPa) / regnintensitet (in / hr eller mm / hr)
6. UVI nivåindikator
7. Ackumulerad regnmängd visas
8. Regnmängd under de sista 24 tim. visas
9. Nivån visas
10. UVI / barometertryck / regn historik på bargrafdisplay

Klocka / Alarm / Kalender / Månfasområde



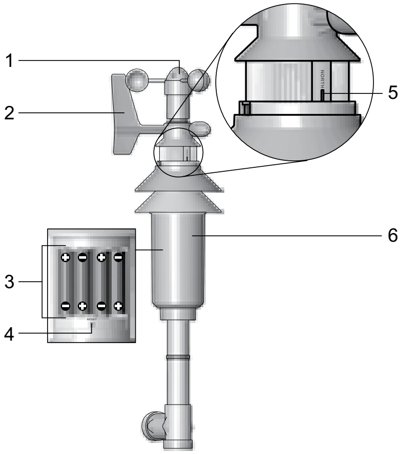
1. Mottagning av klockradiosignal
2. Alarm 1 och 2 visas och och är på
3. Tidsstämpel visas
4. Offsetinställning för tidszon
5. Månfas
6. Tid / datum / kalender

Luftfuktighet / Daggpunktsområde



1. Daggpunktsnivå – temperatur visas
2. HI / LO luftfuktighet och Daggpunktsalarm är på
3. Komfortnivåer
4. Luftfuktighetstrend
5. MAX / MIN luftfuktighet
6. Luftfuktighetsvärde

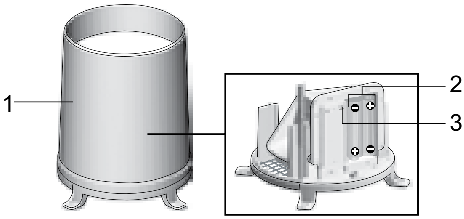
VINDGIVARE



1. Vindgivaren mäter vindhastigheten
2. Vindriktningsgivare
3. Batterifack
4. **RESET**-hål
5. Norrindikator
6. Plasthylsa skyddar batterierna

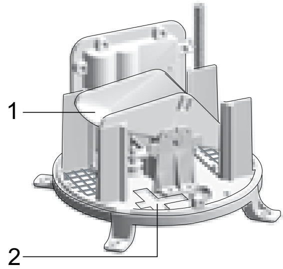
REGNMÄTARE

Uppsamlare



1. Regnmätare
2. Batterifack
3. **RESET**-knapp

Vippskålsregnmätare



1. Uppsamlare
2. Nivåindikator

ATT KOMMA IGÅNG

INSTÄLLNING AV DEN FJÄRRSTYRDA VINDGIVAREN

Vindgivaren tar upp 3 värden:

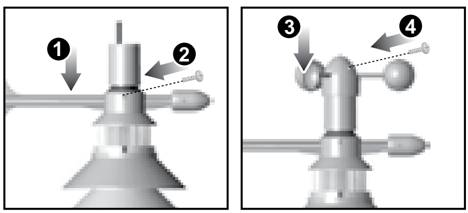
- Vindhastighet och riktning
- Utomhustemperatur (Endast kanal 1)
- Utomhusluftfuktighet (Endast kanal 1)

Givarna är batteridrivna och kan överföra data till basstationen trådlöst upp till ca 100m (328 fot).

NOTERING För bäst resultat, se till att vindriktningsindikatorn på vindgivaren pekar åt norr för att få noggrann avläsning. Sensorn skall också placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

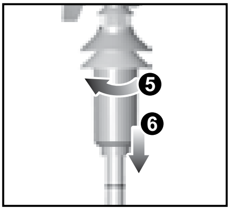
Att sätta upp vindgivaren på metallstolpen:

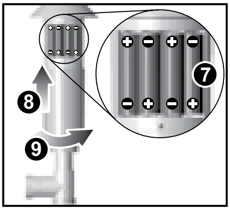
1. Montera vindriktningsfanan på toppen av vindgivaren.
2. Använd skruv (Typ B) för att fästa.
3. Montera vindkopparna ovanpå vindriktningsfanan.
4. Använd skruv (Typ B) för att fästa.



5. Håll vindgivaren uppåt och vrid skyddshylsan åt vänster för att lossa.
6. Skjut hylsan neråt för att öppna batterifacket.

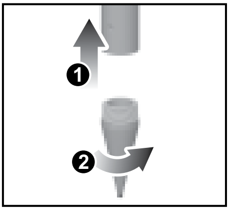
7. Sätt i batterier (4 x UM-3 / AA) i facket, var uppmärksam på polariteten (+ / -) och tryck sedan **RESET**.
8. Skjut skyddshylsan uppåt för att stänga facket.
9. Vrid hylsan åt höger för att låsa.

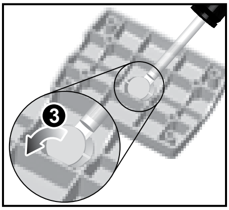




Att montera fäste för stålstolpen:

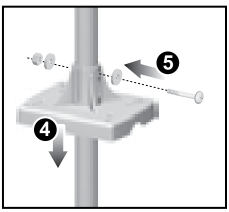
1. Montera den konformade bottendelen på bottenstolpen.
2. Skruva på bottendelen medurs på stolpen.
3. Ta bort skyddet för hålet i plastfästet.

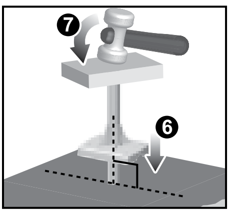




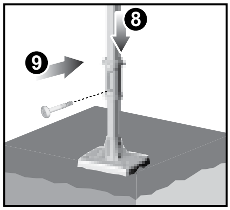
4. Skjut plastfästet på metallstolpen tills skruvhålen är i linje.
5. Använd skruven tillsammans med brickor och mutter som redan är monterad på fästet.
6. Montera metallstolpen lodrätt mot marken.

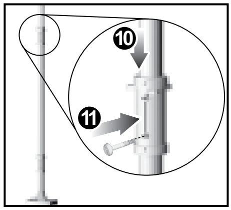
   VARNING Var uppmärksam på att det inte finns några elkablar, gas / vattenledningar på den plats där du placerar stolpen. Placera inte stolpen där det finns sten eller berg eftersom det kan förstöra den. Den skall placeras på mjukt underlag.
7. Placera en träbit ovanpå stolpen. Knacka med en hammare på träbiten för att få ner metallstolpen tills fästet når marken.



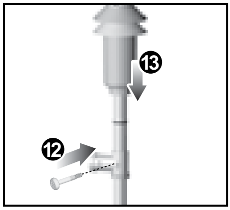


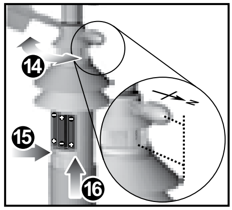
8. Montera mellanstolpen ovanpå bottenstolpen.
9. Använd skruven för att fästa.
10. Montera toppstolpen på mellanstolpen.
11. Använd skruven för att fästa.



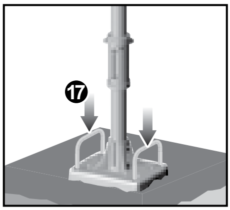


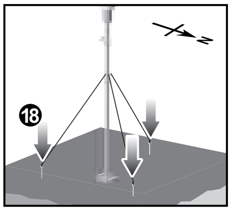
12. Montera vindgivaren på toppstolpen. Använd skruv (Typ A) för att fästa.
13. Öppna batterifacket.
14. Använd en kompass, vrid vindriktningsdelen tills NORRindikatorn pekar åt "**NORR**"
15. Tryck på **RESET**.
16. Stäng batterifacket.

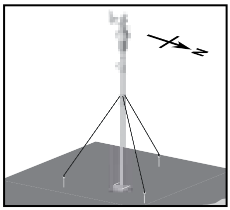




17. Montera de 2 rektangulära benen för att fästa stolpen ordentligt i marken.
18. Montera de 3 pinnarna tillsammans med gummibanden för att få stolpen stabil.

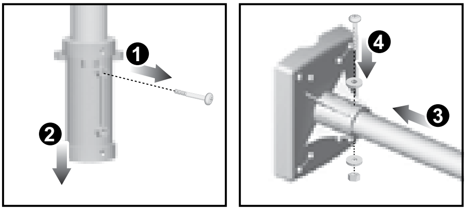




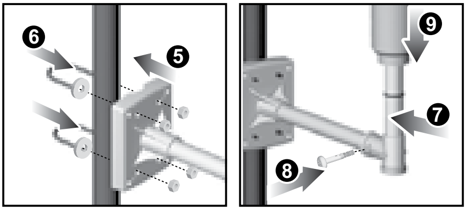


Att sätta upp vindgivaren på en befintlig stolpe:

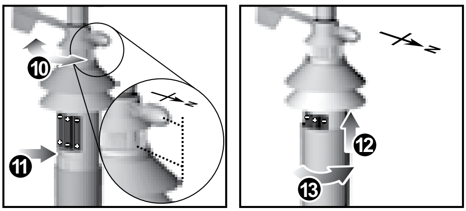
1. Ta bort skruven som håller plastskarven i botten av toppstolpen.
2. Skjut ner plastskarven.
3. Ta bort plastfästet från metallstolpen om den redan är monterad.
4. Montera fästet i botten på toppstolpen med den redan monterade skruven.

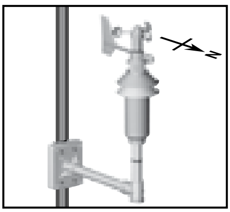


5. Montera plastfästet på den befintliga stolpen.
6. Använd de 2 U-bultarna och spänn fast med hjälp av de 4 brickorna och muttrarna.
7. Montera vindgivaren på stolpen.
8. Använd skruven för att fästa.
9. Öppna batterifacket.



10. Använd en kompass, vrid vindriktningsdelen tills **NORR** indikatorn pekar åt ”NORR”
11. Tryck på **RESET**.
12. Stäng batterifacket.
13. Vrid hylsan åt höger för att låsa.





STÄLL IN DEN TRÅDLÖSA REGNMÄTAREN

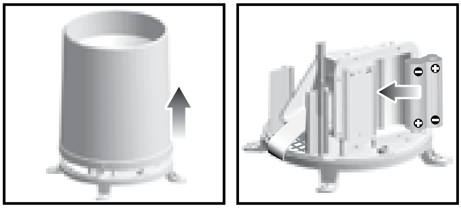
Regnmätaren samlar upp regnvatten och registrerar total regnmängd under en viss period. Givaren sänder trådlöst data till huvudenheten.

Huvudenheten och regnmätaren skall vara placerade inom räckvidden: ca 100m (328 fot) vid fri sikt.

Regnmätaren skall monteras horisontellt ca 1m (2 – 3 fot) från marken på öppet område fritt från träd eller andra hinder som förhindrar att regnet naturligt träffar uppsamlaren och ger rätt värde.

Att ställa in sensorn:

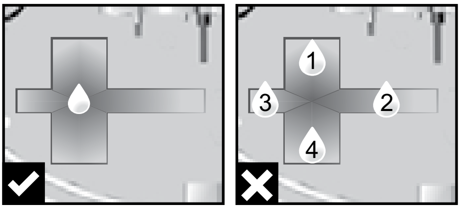
1. För höljet uppåt och sätt i batterierna (2 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+ / -).



2. Ta bort tejpen.

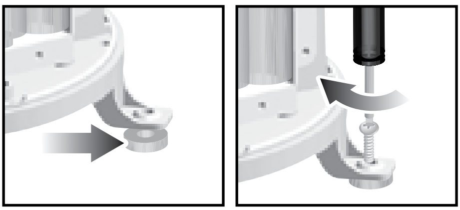


3. Droppa några droppar vatten i korset på botten av uppsamlaren för att kolla horisontalläget.



Om vatten finns i 1 – 4, är den inte horisontal.

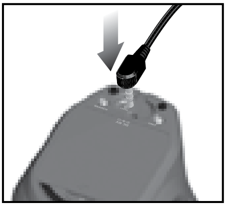
4. Om nödvändigt justera läget med skruven.

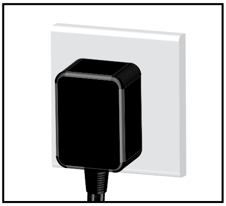


NOTERING För bästa resultat, se till att enheten är placerad horisontellt för att få bästa avrinning av uppsamlat regnvatten.

ATT STÄLLA IN HUVUDENHETEN

NOTERING Sätt batterier i givarna innan huvudenheten. Var noga med polariteten (+ / -).





Vid kontinuerlig användning skall adaptern anslutas. Batterierna är endast för backup.

NOTERING Se till att det finns ett vägguttag nära till hands.





Sätt batterier i huvudenheten (4 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

NOTERING Använd inte laddningsbara batterier. Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.

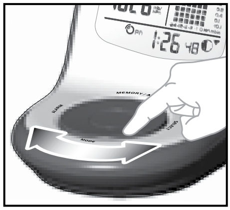
Batteriikonindikatorn kan visas i följande områden:

OMRÅDE	FÖRKLARING
Väderprognosområde	Batteriet i huvudenheten är svagt. visas när adaptern ej är ansluten.
Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område	Den visade kanalen indikerar den utomhussensor för vilken batteriet är svagt
Vindhastighet / Vindriktningsområde	Batteriet i vindgivaren är svagt.
UVI / Barometer / Regnområde	Batteriet i UV / Regngivaren är svagt.

HUVUDENHET

ÄNDRA DISPLAY / INSTÄLLNINGAR

För att ändra display och inställningar, skall följande knappar användas på den roterande skivan: **VÄLJ, MINNE / TILL/FRÅN, MODE** och **ALARM**.



Dessutom används **UNIT** och **SEARCH** knapparna i botten på huvudstationen för att förinställa fjärrsensorkanalerna och mätenheterna för displayen.

TIPS För att gå ur inställningsläget, tryck valfri tangent. Stationen går annars själv ur inställningsläget efter 30s.

KLOCKMOTTAGNING

Denna produkt är konstruerad för att automatiskt synkronisera kalenderklockan så snart den är inom radiomottagningsradien.

WMR100:

- DCF-77 radiosignal från Frankfurt, Tyskland (Centraleuropa)
- MSF-60 radiosignal från Rugby, England (UK)

Räckvidden för radiosignalen är 1 500 km (1 499,91 km)

WMR100A:

- WWVB-60 genererad av atomuret i Fort Collins, Colorado

Räckvidden för radiosignalen är 3 219 km (3 218,69 km)

Endast WMR100 - Skjut **EU / UK** omkopplaren till den position som motsvarar den plats du befinner dig på. Tryck **RESET** så snart du har ändrat inställning.

Mottagningsikonen kommer att blinka vid sökning av signal. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen.

visar statusen på mottagningssignalen.

IKON	FÖRKLARING
	Tiden är synkroniserad. Mottagen signal är stark
	Tiden är inte synkroniserad. Mottagen signal är svag

För att aktivera (och tvinga fram en signalsökning) / avaktivera klockradiomottagningen (klocksynkronisering):

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klock / Datum / Alarmområdet. visas intill området.
2. Tryck och håll inne **SEARCH**

   visas då funktionen är aktiverad.

NOTERING För bästa mottagning, skall huvudenheten placeras på ett plant, ickemetalliskt underlag nära ett fönster på övre våningen i huset. Antennen skall placeras fri från elektriska apparater och inte flyttas runt under signalsökningen.

KLOCKA / DATUM

För att ställa in klockan manuellt:

(Du behöver endast ställa klocka och datum om du har avaktiverat klockradiomottagningen.)

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck och håll inne **MODE** för att ändra klockinställning. Inställningen kommer att blinka.
3. Vrid skivan vänster eller höger för att minska eller öka värdet.
4. Tryck **MODE** för att bekräfta.
5. Upprepa steg 1 till 5 för att välja offset för tidszonen (+/- 23 timmar), 12 / 24 timmarsformat, timme, minut, år, dag/månadsformat, månad, dag och språk.

NOTERING Om du matar in +1 i tidszoninställningen kommer detta innebära att din tid blir den lokala tiden plus 1 timme.

NOTERING Veckodagen kan visas på Engelska, Franska, Tyska, Italienska eller Spanska.

För att ändra klockdisplay:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla mellan:

- Klocka med sekunder
- Klocka med veckodag
- Datum

KLOCK ALARM

Klockan har 2 alarm som kan ställas att ljuda med ett beep.

IKON	FÖRKLARING
	Alarm 1 eller 2 visas
	Alarm 1 eller 2 är aktiverade
Inga ikoner.	Inga alarm är inställda

Att ställa alarmet:

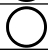
1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **ALARM** för att växla mellan att visa alarm 1 och alarm 2
3. När du har valt vilket alarm du önskar ändra, tryck och håll inne **ALARM**. Alarminställningen kommer att blinka.
4. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ändra inställningen.
5. Tryck **ALARM** för att bekräfta.

För att aktivera / avaktivera alarmet:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **ALARM** för att växla mellan alarm 1 och alarm 2 .
3. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet. eller visas när alarmet är aktiverat.

MÅNFAS

Kalendern måste vara inställd för att denna funktion skall fungera, (se Klocka / Datum kapitlet).

IKON	BESKRIVNING
	Nymåne
	Växande måne
	Halvmåne
	Växande halvmåne
	Fullmåne
	Avtagande fullmåne
	Halvmåne
	Avtagande halvmåne

AUTOSCANNINGFUNKTION

Att aktivera autoscanningfunktionen för utomhus temperatur och luftfuktighet:

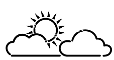
1. Tryck **SELECT** för att gå till Temperatur eller Luftfuktighetsområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck och håll inne **MODE** för att aktivera auto-scan. Temperaturen och luftfuktigheten växlar från inomhus till ch1 – ch10.
3. Tryck **MEMORY / ON/OFF** eller **MODE** eller **ALARM** för att stoppa auto-scan.

NOTERING Kanal 1 används för utomhustemperatur och luftfuktighetsgivaren som finns i vindgivaren. Extra temperatur och luftfuktighetsgivare kan använda andra kanaler.

VÄDERPROGNOS

Vädervisningen i ovankant på displayen visar aktuellt väder och väderprognosen 12 – 24 timmar framåt inom en radie av 30 – 50 km (19 – 31 miles).

Väderprognosområde

IKON	BESKRIVNING
	Soligt
	Halvklart

IKON	BESKRIVNING
	Molnigt
	Regnigt
	Snöigt

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Väderstationen visar inomhus och utomhus av:

1. Aktuell, min- och maxtemperatur och relativ luftfuktighet .
2. Komfortindikator och trend.
3. Värmeindex, kyla i vind och daggpunkt.

Väderstationen kan hantera upp till 10 trådlösa givare.

NOTERING Kanal 1 är reserverad för utomhustemperatur och luftfuktighet i vindgivaren.

visar vilken fjärrsensorinformation som visas.

framträder när inomhusinformationen visas.

Tidsstämpeln lagrar datum och tid för de lagrade temperatur och luftfuktighetsvärdena i minnet.

Att välja temperaturmätenhet:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) för att välja **°C / °F**.

NOTERING Mätenheten för alla temperaturer ändras samtidigt.

Att avläsa värden från inomhus / utomhusgivare (1-10) av temperatur och luftfuktighet:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Temperatur eller Luftfuktighetsområdet. ▼ visas intill området.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att välja kanal.

Att avläsa min och maxtemperatur eller luftfuktighet:

1. I Temperatur eller Luftfuktighetsområdet, tryck **MODE** upprepade gånger för att stega igenom värdena för:

- Current temperature (Aktuell temperatur)
- Heat Index (Värmeindex)
- Wind Chill (Vindkylning)
- Dew Point (Daggpunkt)
- Humidity (Luftfuktighet)

2. För var och en av ovanstående avläsningar, tryck **MEMORY / ON/OFF** upprepade gånger för att växla mellan:

- Aktuell / MAX / MIN temperatur
- Aktuell / MAX heat index
- Aktuell / MIN wind chill
- Aktuell / MAX / MIN dew point
- Aktuell / MAX / MIN luftfuktighet

Tidsstämpeln visas samtidigt i klockområdet.

För att nollställa minnena och tidsstämplarna för temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighet och daggpunkt:

Tryck och håll inne **MEMORY / ON/OFF** i Temperatur och luftfuktighetsområdet för att nollställa.

Att ändra hög / låg temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighets och daggpunktsalarm:

1. I temperatur eller luftfuktighetsområdet, tryck **ALARM** upprepade gånger för att växla mellan hög / låg alarm för temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighet och daggpunkt.
2. Tryck och håll inne **ALARM** för att gå till alarminställningsläget.
3. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
4. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställning.

Att aktivera / avaktivera hög / låg temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighets och daggpunktsalarm:

1. I temperatur eller luftfuktighetsområdet, tryck **ALARM** upprepade gånger för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

NOTERING Daggpunkten anger vid vilken temperatur kondensering sker. Vindkylning (wind chill) är baserad på en kombination av temperatur och vindhastighet.

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Trendlinjerna visas bredvid temperatur och luftfuktighetsvärdena. Trenden visas enligt följande:

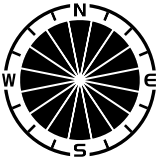
TRENDIKON	BESKRIVNING
	Stigande
	Stadigt
	Fallande

KOMFORTNIVÅ

Komfortzonen, som baseras på temperatur och luftfuktighetsdata, indikerar hur behagligt klimatet är.

IKON	BESKRIVNING
	Behagligt
	Neutral
	Ej behagligt

VINDRIKTNING / HASTIGHET



Huvudenheten ger information om vindhastighet och vindriktning.

Se var kompasspilen ▼ pekar för att avläsa vindriktningen.

Tidsstämpeln lagrar datum och tid när den sparar vinddata.

Att välja mätenhet för vindhastighet:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) för att växla mellan:



- Meter per sekund (m / s)
- Kilometer i timmen (kph)
- Miles per timme (mph)
- Knop (knots)

Vindstyrkan visas genom ett antal ikoner:

IKON	NIVÅ	BESKRIVNING
	Ej mätbart	<2 mph (<4km/h)
	Svag	2-8 mph (3~13 km/h)
	Medel	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Stark	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Storm	<55 mph (<88 km/h)

Att visa MEDEL och VIND I BYARNA:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Vindhastighets och Vindriktningsområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla avläsning mellan **MEDEL** och **VIND I BYARNA**.

Att visa maxhastighet och riktning för byig vind:

I Vindhastighets och Vindriktningsområdet, tryck **MEMORY / ON/OFF** för att växla avläsning mellan Vindhastighet / MAX BYIG VIND. Tidsstämpeln visas samtidigt i klockområdet.

Att nollställa minnena och tidsstämpeln för vindinformationen:

Tryck och håll inne **MEMORY / ON/OFF** i Vindhastighets och Vindriktningssområdet för att nollställa.

Att ändra alarmet för hög byig vindhastighet:

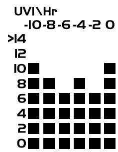
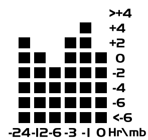
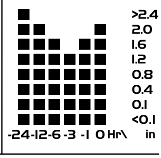
1. Tryck och håll inne **ALARM** i Vindhastighets och Vindriktningsområdet för att komma in i inställningsläget.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

Att aktivera / avaktivera alarmet för hög byig vindhastighet:

1. Tryck **ALARM** upprepade gånger i Vindhastighets och Vindriktningsområdet för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

UVI / BAROMETER / REGN

Väderstationen har en UV-givare och en regnmätare. Stationen klarar av att spara och visa historik av UV-index varje timme de sista 10 timmarna, samt regn och barometertryck de sista 24 timmarna.

UVI	BAROMETER	REGN
		

Bargrafdisplayen visar aktuella och historiska data för UVI, lufttryck och regn.

Att visa UV / Barometer / Regn värden:

1. Tryck **SELECT** för att gå till UV / Barometer / Regnområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla mellan UVI / Barometer / Regnvärden. Motsvarande ikon kommer att visas.

UVI	BAROMETER	REGN
 UV	 BARO	 RAIN

3. Vrid skivan vänster eller höger för att se historikdata för valt område. Motsvarande historikvärden visas.

NOTERING Numret i HR rutan indikerar förfluten tid sen senaste mätning (t.ex. för 2 timmar sen, 3 timmar sen, etc.).

Att välja mätenhet för lufttryck eller regn:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) i UV / Barometer / Regnområdet för att växla mellan:

- För barometer: Millimeter kvicksilver (**mmHg**), tum kvicksilver (**inHg**), millibar per hectopascal (**mb / hpa**).
- För regn: Millimeter (**mm**), tum (**in**), tum per timme (**in / hr**) eller millimeter per timme (**mm / hr**).

UV INDEX

UV-indexnivåerna är som följer:

UV-INDEX	FARLIG NIVÅ	IKON
0-2	Låg	LOW
3-5	Medel	MED
6-7	Hög	HI
8-10	Mycket hög	V.HI
11 och över	Extremt hög	EX.HI

Att ändra hög UV alarm:

1. I UV / Barometer / Regnområdet och UVI avläsningsområdet. Tryck och håll inne **ALARM** för att gå till hög UV alarminställningsläget.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

För att aktivera / avaktivera hög UV alarmet:

1. Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och UVI avläsningsområde för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

BAROMETER

Att ändra barometeralarm:

1. Tryck och håll inne **ALARM** i UV / Barometer / Regnområdet samt barometer avläsningsområde för att gå in i barometer alarminställningsläge.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

För att aktivera / avaktivera barometeralarmet:

1. Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och barometer avläsningsområde för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

Att justera höjdnivåkompensation för barometeravläsning:

1. I UV / Barometer / Regnområdet och barometer avläsningsområdet. Tryck och håll inne **MODE** för att gå till höjdinställningsläget.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **MODE** för att bekräfta inställning.

REGN

Att visa aktuell timme, ackumulerad eller regnhistorik för de sista 24 timmarna:

Tryck **MEMORY / ON/OFF** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och regnavläsningsområdet för att växla mellan aktuell, sista 24 tim. eller total regnmängd. Klockan ändrar till att visa tiden för starttid när den totala regnmängden visas. Ikonen SINCE framträder och startdatumet visas.

För att växla mellan regnmängd & regnintensitet:

I UV / Barometer / Regnområdet och Regn avläsningsområdet tryck och håll inne **MODE**.

Att nollställa total regnmängd och tidsstämpel:

I UV / Barometer / Regnområdet och Regn avläsningsområdet. Tryck och håll inne **MEMORY / ON/OFF** för att nollställa den totala regnmängden till ”0” och återställa tidsstämpeln till aktuellt datum och tid.

Att ändra alarmet för hög regnmängd:

1. Tryck och håll inne **ALARM** i UV / Barometer / Regnområdet samt regn avläsningsområde för att gå in i regnalarminställningsläge.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

Att aktivera / avaktivera alarmet för hög regnmängd:

1. Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och regn avläsningsområde för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY / ON/OFF** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

VÄDERALARM

Väderalarm är avsett att varna vid speciella väderförhållanden. När det är aktiverat, kommer larmet att ljuda när speciella krav är uppfyllda.

Alarm kan väljas för:

- Inom och utomhus hög/låg temperatur, daggpunkt och hög/låg luftfuktighet
- Högt värmeindex
- Hög byig vindhastighet
- Låg kyltemperatur
- Högt UV
- Lufttrycksfall
- Kraftigt regn

Se motsvarande kapitel hur man ställer alarmen.

För att stänga ett alarm: Tryck valfri knapp eller vrid skivan.

ANSLUTNING TILL PC

Väderstationen kan anslutas till en PC via USB-anslutning. “Virtual Weather Station” mjukvaran kan hantera väderdata som hämtats från huvudenheten. Ladda ner mjukvaran från följande hemsida:

http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe

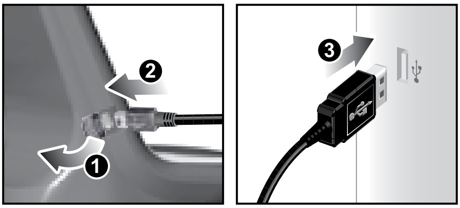
För mer information se instruktioner för ”Virtual Weather Station” mjukvara.

Systemkrav på PC

Minimum systemkrav för användning av ”Virtual Weather Station” mjukvara är:

- Operativsystem: Windows 98 eller senare
- Processor: Pentium II 166Mhz eller bättre
- RAM: Min. 64Mb
- Fritt hårddiskutrymme: Min. 30Mb

För att ansluta enheten till datorn:



1. Ta bort skyddet över USBporten på sidan av huvudenheten.
2. Anslut USB-kabeln.
3. Plugga in andra änden av kabeln i datorn.

BAKGRUNDSBELYSNING

Tryck valfri knapp eller vrid skivan för att aktivera bakgrundsbelysningen.

RESET (ÅTERSTÄLLNING)

Tryck **RESET** för att återställa produkten till grundinställning.

TILLBEHÖR - GIVARE

Denna produkt kan hantera upp till 10 givare för utomhustemperatur, relativ luftfuktighet eller UV avläsning på olika ställen. Extra trådlösa givare såsom de som anges nedan kan köpas separat. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

FELSÖKNING

PROBLEM	SYMTOM	ÅTGÄRD
Barometer	Konstig avläsning	Ställ in enheten
Datum	Konstig dag / månad	Ändra språk
Klocka	Kan inte justera klockan	Inaktivera radiokontrollerad klocka
	Kan inte auto-synkronisera	1. Justera batterierna. 2. Tryck **RESET** 3. Aktivera radiokontrollerad klocka manuellt
Temp	Visar ” LLL” eller ”HHH”	Temperaturen är utanför mätområdet
Trådlös fjärrenhet	Hittar inte fjärrenhet	1. Kontrollera batterierna 2. Kontrollera att sensorerna är på plats.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Denna produkt är designad för att ge dig många års glädje om den hanteras på ett korrekt sätt. Här är lite försiktighetsinformation:

- När denna produkt placeras på ytor med speciell finish såsom lackat trä etc. kan dessa ytor skadas. Ta kontakt med din möbeltillverkare för att få mer information om huruvida det går bra att placera föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte hållas ansvariga för skador på träytor som uppkommit på grund av kontakt med denna produkt.
- Täck inte för ventilationshålen. Försäkra dig om att närliggande föremål såsom tidningar, dukar, gardiner m.m. inte täcker för ventilationshålen.
- Lägg aldrig ner produkten i vatten. Om du spiller vätska på produkten skall den omedelbart torkas torr med en luddfri trasa.
- Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller repande eller korroderande material. Detta kan repa plastdetaljer samt korrodera elektroniska delar.
- Utsätt inte apparaten för extrem påverkan av, slag, damm, temperatur eller fuktighet, då det kan orsaka driftstörningar, kortare livslängd, skadade batterier och delar.
- Denna produkt kan sluta fungera korrekt när radiostörningar uppkommer i omgivningen. Enheten kommer fungerar korrekt igen när störningarna upphört.
- Mixtra inte med interna komponenter. Detta kommer att förverka garantin på apparaten och kan orsaka onödig skada. Produkten innehåller inga reparerbara delar.

- Använd endast nya batterier enligt specifikationerna i denna bruksanvisning. Blanda inte nya och gamla batterier då de gamla batterierna kan läcka.
- Förbrukad produkt måste sorteras som specialavfall på avsedd miljöstation och får inte slängas som vanligt restavfall.
- Av trycktekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilja sig från dem i verkligheten.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.

NOTERING De tekniska specifikationerna och innehållet i denna manual kan komma att ändras utan vidare upplysning.

SPECIFIKATIONER

HUVUDENHET

Dimensioner (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm (5.6 x 3.5 x 6.5 inches)
Vikt	300g (0,66 lbs) utan batteri

INOMHUSBAROMETER

Lufttrycksenhet	mb/hPa, inHg och mmHg
Mätområde	700 – 1050mb/hPa
Noggrannhet	+/- 10 mb/hPa
Upplösning	1mb (0,0 inHg)
Höjdinställningar	Havsnivå Användarinställning för kompensation
Väderdisplay	Soligt, Halvklart, Molnigt, Regnigt och Snöigt
Minne	Historikdata och bargraf för de sista 24 timmarna

INOMHUSTEMPERATUR

Temp. enhet	°C / °F
Mätområde	0°C till 50°C (32°F till 122°F)
Arbetstemperatur	-30°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Noggrannhet	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4°F)
Komfort	20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Minne	Aktuell, min och max temp. Daggpunkt w/ min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

INOMHUS RELATIV LUFTFUKTIGHET

Mätområde	2% till 98%
Arbetstemperatur	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

RADIOKONTROLLERAD KLOCKA

Synkronisering	Auto eller inaktiverad
Klock display	TT:MM:SS
Timformat	12 timmars AM / PM eller 24 tim
Datum	DD / MM eller MM / DD
Veckodag på 5 språk	(E, G, F, I, S)
Batteri	4 x UM-3 (AA) 1.5V batterier
Nätadapter	6V

VINDGIVARENHET

Vikt	556 g (1,23 lbs) utan batteri
Vindhastighetsenhet	m/s, kph, mph, knop
Hastighetsnoggr-annhet	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Riktningsnoggrannhet	16 positioner
Överföring av vindhastighet	Ca varje 14s
Minne	Max hast. byar

UTOMHUSTEMPERATUR

Temp. enhet	°C / °F
Mätområde	-50°C till 70°C (-58°F till 158°F)
Arbetstemperatur.	-30°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Noggrannhet	- 20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Komfort	20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Minne	Aktuell, min och max temp. Daggpunkt w/ min och max Vindkyltemp. och min

RELATIV LUFTFUKTIGHET

Mätområde	2% till 98%
Arbetstemperatur.	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max

RF ÖVERFÖRING

RF frekvens	433MHz
Område	Upp till 100 meter (328 fot) vid fri sikt
Sändning	Ca varje 60s
Antal kanaler	1 för Vind / Regn / UV och 10 för Temp. / Humidity (Luftfuktighet)
Batteri	4 x UM-3 (AA) 1,5V

REGNMÄTARE

Dimensioner (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 inches)
Vikt	134 g (0,3 lbs) utan batteri
Mätenhet regn	mm/tim och tum/tim
Område	0 mm/tim – 999 mm/tim
Upplösning	1 mm/tim
Noggrannhet	< 15 mm/tim: +/- 1 mm 15 mm till 9 999 mm: +/- 7%
Minne	Sista 24 tim., varje timme och totalt från sista nollställningen av minnet
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1,5V

OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår hemsida (www.oregonscientific.se) för att se mer av våra produkter såsom digitalkameror; MP3 spelare; projektionsklockor; hälsoprodukter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner. Hemsidan innehåller också information för våra kunder i de fall ni behöver ta kontakt med oss eller behöver ladda ner information. Vi hoppas du hittar all information du behöver på vår hemsida och om du vill komma i kontakt med Oregon Scientific kundkontakt besöker du vår lokala hemsida www.oregonscientific.se eller www.oregonscientific.com för att finna telefonnummer till respektive supportavdelning.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed tillkännager Oregon Scientific att denna Väderstation med Trådlösa Regn och Vindgivare modell WMR100 uppfyller de nödvändiga kraven och andra relevanta bestämmelser av Direktivet 1999/5/EC. En kopia av den undertecknade och daterade Försäkran om Överrensstämmelse finns tillgänglig via Oregon Scientifics Kundservice.

CE

LÄNDER SOM OMFATTAS RTTE-DIREKTIVET
Alla länder inom EU, Schweiz CH
och Norge N

086L004515-017